L Number	Hits	Search T xt	DB	Tim stamp
1	2	("6410941").PN.	USPAT;	2002/08/09
			US-PGPUB;	13:01
			EP ; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
2	1	("6392257").PN.	USPAT;	2002/08/09
			US-PGPUB;	13:02
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
3	1	("6427066").PN.	USPAT;	2002/08/09
			US-PGPUB;	13:02
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	

4	95	(US-6180252-\$ or US-6284434-\$ r	USPAT;	2002/08/09
_	33	US-6139971-\$ r US-5888296-\$ or	US-PGPUB;	13:02
		US-5995359-\$ or US-5481490-\$ or	EPO;	
		US-5631664-\$ or US-5814923-\$ or	DERWENT	
		US-5448067-\$ or US-5572052-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or		
3		US-6241908-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5989395-\$ or US-5757061-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-5717157-\$ or US-6341851-\$ or		
		US-5767543-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-5270298-\$ or US-6278138-\$ or		
	-	US-6100578-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or		
		US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6419849-\$ or US-5776359-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6096434-\$ or		
]	US-6246082-\$ or US-6097133-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-5830270-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-6051914-\$ or		
		US-5985404-\$ or US-6004617-\$ or		
		US-4663826-\$ or US-5064684-\$ or		
		US-4677336-\$).did. or (US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-5032568-\$ or		
		US-5039657-\$ or US-5719607-\$ or		
		US-5739563-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5576564-\$ or		
	†	US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
		US-6402971-\$).did. or (US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or		
		US-20020072245-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20020071008-\$ or		
		US-20010001458-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209160-\$ or	1	
		WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or		
		DE-19637397-\$ or EP-1199173-\$ or	1	
		RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or		
		JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.		
5	0	("I4 and (piez ctric or piez -electric r	USPAT;	2002/08/09
		"piezo el ctric").clm,ab,fr .").PN.	US-PGPUB;	13:03
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	

6	43	((US-6180252-\$ or US-6284434-\$ or	USPAT;	2002/08/09
		US-6139971-\$ or US-5888296-\$ r	US-PGPUB;	13:05
		US-5995359-\$ or US-5481490-\$ r	EPO; JP ;	
		US-5631664-\$ r US-5814923-\$ r	DERWENT;	
		US-5448067-\$ r US-5572052-\$ or	IBM_TDB	
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5989395-\$ or US-5757061-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-5717157-\$ or US-6341851-\$ or		
		US-5767543-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-5270298-\$ or US-6278138-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or		
		US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6419849-\$ or US-5776359-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6246082-\$ or US-6097133-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-5830270-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-6051914-\$ or		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		US-5985404-\$ or US-6004617-\$ or		
		US-4663826-\$ or US-5064684-\$ or		
		US-4677336-\$).did. or (US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-5032568-\$ or		
		US-5039657-\$ or US-5719607-\$ or		
		US-5739563-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
		US-6402971-\$).did. or (US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or		
		US-20020072245-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20020071008-\$ or		
	'	US-20010001458-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209160-\$ or		
		WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or		
		DE-19637397-\$ or EP-1199173-\$ or		
		RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or		
		JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (pi z electric or		
		piezo- I ctric or "piez electric").clm,ab.		

				0000/00/00
7	0	(((US-6180252-\$ r US-6284434-\$ or	USPAT;	2002/08/09
		US-6139971-\$ or US-5888296-\$ r	US-PGPUB;	13:07
		US-5995359-\$ r US-5481490-\$ r	EPO; JP ;	
		US-5631664-\$ r US-5814923-\$ r	DERWENT;	
		US-5448067-\$ or US-5572052-\$ or	IBM_TDB	
		US-5386120-\$ r US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5989395-\$ or US-5757061-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-5717157-\$ or US-6341851-\$ or		
		US-5767543-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-5270298-\$ or US-6278138-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or		
-		US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6419849-\$ or US-5776359-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6246082-\$ or US-6097133-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6103072-\$ or	5.	
		US-5830270-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-6051914-\$ or		
		US-5985404-\$ or US-6004617-\$ or		
		US-4663826-\$ or US-5064684-\$ or		
		US-4677336-\$).did. or (US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-5032568-\$ or		
ļ		US-5039657-\$ or US-5719607-\$ or		
		US-5739563-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
		US-6402971-\$).did. or (US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020047123-3 or US-20020047143-3 or US-20020072140-\$ or		•
		•		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or		
		US-20020072245-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20020071008-\$ or		
		US-20010001458-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209160-\$ or		
		WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or		
		DE-19637397-\$ or EP-1199173-\$ or		
		RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or		
		JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (pi z ctric r		
		pi zo- lectric or "piez el tric").clm,ab.)		
		and (c mp und adj semic ndu t r).clm,ab.		

8	9	(((US-6180252-\$ or US-6284434-\$ or	USPAT;	2002/08/09
		US-6139971-\$ or US-5888296-\$ or	US-PGPUB;	13:08
		US-5995359-\$ or US-5481490-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5631664-\$ or US-5814923-\$ or	DERWENT;	
		US-5448067-\$ or US-5572052-\$ r	IBM_TDB	
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5989395-\$ or US-5757061-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-5717157-\$ or US-6341851-\$ or		
		US-5767543-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-5270298-\$ or US-6278138-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6229159-\$ or		4
		US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or		
		US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6419849-\$ or US-5776359-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6246082-\$ or US-6097133-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-5830270-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-6051914-\$ or		
		US-5985404-\$ or US-6004617-\$ or		
		US-4663826-\$ or US-5064684-\$ or		
		US-4677336-\$).did. or (US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-5032568-\$ or		
		US-5039657-\$ or US-5719607-\$ or		
		US-5739563-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
		US-6402971-\$).did. or (US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or	·	
		US-20020071303-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20020071208-\$ or		
		US-20010001458-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209160-\$ or		
		WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or		
		·		
		DE-19637397-\$ or EP-1199173-\$ or		
		RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or		
		JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (piezoelectric or		
		piez - lectric r "piez electric").clm,ab.)		
		and (comp_und).clm,ab.	1	

9	10	((US-6180252-\$ r US-6284434-\$ r	USPAT;	2002/08/09
		US-6139971-\$ or US-5888296-\$ or	US-PGPUB;	13:10
		US-5995359-\$ or US-5481490-\$ r	EPO; JPO;	
		US-5631664-\$ or US-5814923-\$ or	DERWENT;	
		US-5448067-\$ or US-5572052-\$ or	IBM_TDB	
		US-5386120-\$ r US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5989395-\$ or US-5757061-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-5717157-\$ or US-6341851-\$ or		
		US-5767543-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-5270298-\$ or US-6278138-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or		
		US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6419849-\$ or US-5776359-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6246082-\$ or US-6097133-\$ or		
ĺ		US-6294860-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-5830270-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-6051914-\$ or		
		US-5985404-\$ or US-6004617-\$ or		
		US-4663826-\$ or US-5064684-\$ or		
		US-4677336-\$).did. or (US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-5032568-\$ or		
		US-5039657-\$ or US-5719607-\$ or		
		US-5739563-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
		US-6402971-\$).did. or (US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020076875-\$ or		
		•		
		US-20020047123-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or		
		US-20020072245-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20020071008-\$ or		
		US-20010001458-\$).did. or	ŀ	
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209160-\$ or		
		WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or		
		DE-19637397-\$ or EP-1199173-\$ or		
		RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or		
		JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
ļ		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (comp und adj		
		s mic nduct r).clm,ab.		

10	2	(((US-6180252-\$ r US-6284434-\$ r	USPAT;	2002/08/09
		US-6139971-\$ or US-5888296-\$ or	US-PGPUB;	13:11
		US-5995359-\$ or US-5481490-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5631664-\$ or US-5814923-\$ r	DERWENT;	
		US-5448067-\$ r US-5572052-\$ or	IBM_TDB	
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5989395-\$ or US-5757061-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-5717157-\$ or US-6341851-\$ or	1	
		US-5767543-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-5270298-\$ or US-6278138-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or		
		US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6419849-\$ or US-5776359-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6246082-\$ or US-6097133-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6103072-\$ or		
	•	US-5830270-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-6051914-\$ or		
		US-5985404-\$ or US-6004617-\$ or		
		US-4663826-\$ or US-5064684-\$ or		
		US-4677336-\$).did. or (US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-5032568-\$ or		
		US-5039657-\$ or US-5719607-\$ or		
		US-5739563-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
		US-6402971-\$).did. or (US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or US-20020072245-\$ or US-2002009612-\$ or		
		US-20020072245-\$ or US-20020009612-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-20010001458-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209160-\$ or		
		WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or		
		DE-19637397-\$ or EP-1199173-\$ or		
		RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or		
		JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (c mp und adj		
		s miconductor).clm,ab.) and (per vskit		
		near5 (c mpound adj		
		s mic nduct r)).clm,ab.		

11	2	(((US-6180252-\$ r US-6284434-\$ r	USPAT;	2002/08/09
		US-6139971-\$ r US-5888296-\$ or	US-PGPUB;	13:12
		US-5995359-\$ or US-5481490-\$ or	EP ; JPO;	
		US-5631664-\$ or US-5814923-\$ r	DERWENT;	
		US-5448067-\$ or US-5572052-\$ or	IBM TDB	
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or	· · · · -	
		US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5989395-\$ or US-5757061-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-5717157-\$ or US-6341851-\$ or		
		US-5767543-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-5270298-\$ or US-6278138-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or		
		US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6419849-\$ or US-5776359-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6246082-\$ or US-6097133-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-5830270-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-6051914-\$ or		
		US-5985404-\$ or US-6004617-\$ or		
		US-4663826-\$ or US-5064684-\$ or		
		US-4677336-\$).did. or (US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-5032568-\$ or		
		US-5039657-\$ or US-5719607-\$ or		
		US-5739563-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5576564-\$ or US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
		US-6402971-\$).did. or (US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020072140-\$ or	!	
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or		
		US-20020072245-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20020071008-\$ or		
		US-20010001458-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209160-\$ or		
		WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or		
		DE-19637397-\$ or EP-1199173-\$ or		
		RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or		
		JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		•		
		WO-9405046-\$).did.) and (c mp und adj		
		s miconductor).clm,ab.) and (perovskit		
		near10 (c mpound adj		
		semic nductor)).clm,ab.		

12	2	(((US-6180252-\$ r US-6284434-\$ r	USPAT;	2002/08/09
		US-6139971-\$ r US-5888296-\$ or	US PGPUB;	13:13
		US-5995359-\$ r US-5481490-\$ r	EPO; JPO;	
		US-5631664-\$ r US-5814923-\$ or	DERWENT;	
		US-5448067-\$ r US-5572052-\$ r	IBM TDB	
		US-5386120-\$ r US-5272341-\$ r	_	
		US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5989395-\$ or US-5757061-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-5717157-\$ or US-6341851-\$ or		
		US-5767543-\$ or US-5192723-\$).did. or	İ	
		(US-5270298-\$ or US-6278138-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or		
		US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6419849-\$ or US-5776359-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6246082-\$ or US-6097133-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-5830270-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-6051914-\$ or		
		US-5985404-\$ or US-6004617-\$ or		
		US-4663826-\$ or US-5064684-\$ or		
		US-4677336-\$).did. or (US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-5032568-\$ or	1	
		US-5039657-\$ or US-5719607-\$ or		
		US-5739563-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
		US-6402971-\$).did. or (US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or		
		US-20020072245-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20020071008-\$ or		
		US-20010001458-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209160-\$ or		
		WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or		
		DE-19637397-\$ or EP-1199173-\$ or		
		RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or		
		JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (comp und adj		
		s mic nductor).clm,ab.) and (p rovskite		
		same (c mp und adj		
		s mic nductor)).clm,ab.		

13	1	((((US-6180252-\$ or US-6284434-\$ or	USPAT;	2002/08/09
		US-6139971-\$ r US-5888296-\$ r	US-PGPUB;	13:25
		US-5995359-\$ or US-5481490-\$ r	EPO; JPO;	
		US-5631664-\$ or US-5814923-\$ r	DERWENT;	
		US-5448067-\$ or US-5572052-\$ r	IBM_TDB	
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ r		
		US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5989395-\$ or US-5757061-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-5717157-\$ or US-6341851-\$ or		
		US-5767543-\$ or US-5192723-\$).did. or	:	
		(US-5270298-\$ or US-6278138-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or		
		US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6387225-\$ or		1
		US-6419849-\$ or US-5776359-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6246082-\$ or US-6097133-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-5830270-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-6051914-\$ or		
		US-5985404-\$ or US-6004617-\$ or		
		US-4663826-\$ or US-5064684-\$ or		
		US-4677336-\$).did. or (US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-5032568-\$ or		
	}	US-5039657-\$ or US-5719607-\$ or		
		US-5739563-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
		US-6402971-\$).did. or (US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or		
		US-20020072245-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20020071008-\$ or		
		US-20010001458-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209160-\$ or		
		WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or		
		DE-19637397-\$ or EP-1199173-\$ or		
		RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or		
		JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or	!	
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (c mp und adj		
		semic nduct r).clm,ab.) and (perovskit		
		same (compound adj		
		semic nduct r)).clm,ab.) and method.clm.		

14	0	(((((US-6180252-\$ or US-6284434-\$ r	USPAT;	2002/08/09
		US-6139971-\$ or US-5888296-\$ r	US-PGPUB;	13:14
		US-5995359-\$ or US-5481490-\$ r	EPO; JPO;	
		US-5631664-\$ r US-5814923-\$ r	DERWENT;	
		US-5448067-\$ r US-5572052-\$ or	IBM_TDB	
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ r		
		US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5989395-\$ or US-5757061-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-6392257-\$ or		
	1	US-5717157-\$ or US-6341851-\$ or		
		US-5767543-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-5270298-\$ or US-6278138-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or		
		US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6419849-\$ or US-5776359-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6246082-\$ or US-6097133-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-5830270-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-6051914-\$ or		
		US-5985404-\$ or US-6004617-\$ or		
		US-4663826-\$ or US-5064684-\$ or		
		US-4677336-\$).did. or (US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-5032568-\$ or		
		US-5039657-\$ or US-5719607-\$ or		,
		US-5739563-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
		US-6402971-\$).did. or (US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020030246-\$ or	1	
	·	US-20020047123-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or		
		US-20020072245-\$ or US-20020009612-\$ or		
		U\$-20020071008-\$ or		
		U\$-20010001458-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209160-\$ or		
		WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or		
		DE-19637397-\$ or EP-1199173-\$ or		
		RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or		
		JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ r		
		WO-9405046-\$).did.) and (c mpound adj	1	
		semic nductor).clm,ab.) and (p r vskite		
		sam (comp und adj		
		s miconduct r)).clm,ab.) and method.clm.)		
	li	and c mpound n ar thi kn ss	l	

15	0	(((((US-6180252-\$ or US-6284434-\$ or	USPAT;	2002/08/09
		US-6139971-\$ r US-5888296-\$ r	US-PGPUB;	13:14
		US-5995359-\$ or US-5481490-\$ r	EPO; JPO;	
		US-5631664-\$ r US-5814923-\$ or	DERWENT;	
		US-5448067-\$ or US-5572052-\$ or	IBM_TDB	
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5989395-\$ or US-5757061-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-5717157-\$ or US-6341851-\$ or		
		US-5767543-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-5270298-\$ or US-6278138-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or		
		US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6419849-\$ or US-5776359-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6246082-\$ or US-6097133-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-5830270-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-6051914-\$ or		
		US-5985404-\$ or US-6004617-\$ or		
		US-4663826-\$ or US-5064684-\$ or		
		US-4677336-\$).did. or (US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-5032568-\$ or		
		US-5039657-\$ or US-5719607-\$ or		
		US-5739563-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
		US-6402971-\$).did. or (US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or		
		US-20020072245-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20020071008-\$ or		
		US-20010001458-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209160-\$ or		
		WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or		
		DE-19637397-\$ or EP-1199173-\$ or		
		RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or		
		JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (comp und adj		
		semic nductor).clm,ab.) and (p rovskite		
		same (comp und adj		
		s miconduct r)).clm,ab.) and meth d.clm.)		
	11	and (compound n ar thickn ss)		

16	0	(((((US-6180252-\$ r US-6284434-\$ r	USPAT;	2002/08/09
		US-6139971-\$ r US-5888296-\$ r	US-PGPUB;	13:15
		US-5995359-\$ or US-5481490-\$ r	EPO; JPO;	
		US-5631664-\$ or US-5814923-\$ r	DERWENT;	
		US-5448067-\$ or US-5572052-\$ or	IBM_TDB	
		US-5386120-\$ r US-5272341-\$ r		
		US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5989395-\$ or US-5757061-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-5717157-\$ or US-6341851-\$ or		
		US-5767543-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-5270298-\$ or US-6278138-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or		
		US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6419849-\$ or US-5776359-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6246082-\$ or US-6097133-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-5830270-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-6051914-\$ or		
		US-5985404-\$ or US-6004617-\$ or		
		US-4663826-\$ or US-5064684-\$ or	ļ	
		US-4677336-\$).did. or (US-4792463-\$ or	,	
		US-4701592-\$ or US-5032568-\$ or		
		US-5039657-\$ or US-5719607-\$ or		
		US-5739563-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
		US-6402971-\$).did. or (US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or		
		US-20020072245-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20020071008-\$ or		
		US-20010001458-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209160-\$ or		
		WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or		
		DE-19637397-\$ or EP-1199173-\$ or		
		RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or		
		JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ r US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (c mpound adj		
		semic nductor).clm,ab.) and (per vskit		
		same (c mp und adj		
	.	s mic nductor)).clm,ab.) and m th d.clm.)		
		and (c mpound near5 thickness)		

17	0	(((((US-6180252-\$ r US-6284434-\$ r	USPAT;	2002/08/09
		US-6139971-\$ or US-5888296-\$ or	US-PGPUB;	13:15
		US-5995359-\$ r US-5481490-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5631664-\$ r US-5814923-\$ or	DERWENT;	
		US-5448067-\$ or US-5572052-\$ or	IBM_TDB	
		US-5386120-\$ r US-5272341-\$ r		
		US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5989395-\$ or US-5757061-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-5717157-\$ or US-6341851-\$ or		
		US-5767543-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-5270298-\$ or US-6278138-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or		
		US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6419849-\$ or US-5776359-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6246082-\$ or US-6097133-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-5830270-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-6051914-\$ or		
		US-5985404-\$ or US-6004617-\$ or		
		US-4663826-\$ or US-5064684-\$ or		
		US-4677336-\$).did. or (US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-5032568-\$ or		
		US-5039657-\$ or US-5719607-\$ or		
		US-5739563-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
		US-6402971-\$).did. or (US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		•
		US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or		
		US-20020071303-3 or US-20010033009-3 or US-20020072245-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20020072245-5 or US-20020009612-5 or		
		US-20010001458-\$).did. or		
		•		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209160-\$ or		
		WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or		
		DE-19637397-\$ or EP-1199173-\$ or		
		RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or		
		JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (compound adj		
		semi onductor).clm,ab.) and (perovskite		
	ł	same (compound adj		
		semicondu t r)).clm,ab.) and meth d.clm.)		
		and (c mp und near5 micr n)		

18	3	((US-6180252-\$ r US-6284434-\$ or	USPAT;	2002/08/09
		US-6139971-\$ r US-5888296-\$ r	US-PGPUB;	13:18
		US-5995359-\$ r US-5481490-\$ r	EPO; JPO;	
		US-5631664-\$ r US-5814923-\$ or	DERWENT;	
		US-5448067-\$ r US-5572052-\$ or	IBM_TDB	
		US-5386120-\$ r US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5989395-\$ or US-5757061-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-5717157-\$ or US-6341851-\$ or		
		US-5767543-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-5270298-\$ or US-6278138-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or		
		US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6387225-\$ or	:	
		US-6419849-\$ or US-5776359-\$ or		•
		US-6228668-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6246082-\$ or US-6097133-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-5830270-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-6051914-\$ or		
		US-5985404-\$ or US-6004617-\$ or		
		US-4663826-\$ or US-5064684-\$ or		
		US-4677336-\$).did. or (US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-5032568-\$ or		
		US-5039657-\$ or US-5719607-\$ or		
		US-5739563-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
		US-6402971-\$).did. or (US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020047123-3 of US-20020047143-3 of US-20020072140-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or US-20020072245-\$ or US-2002009612-\$ or		
		·		
		US-20020071008-\$ or		
		US-20010001458-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209160-\$ or		
		WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or		
		DE-19637397-\$ or EP-1199173-\$ or		
		RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or		
		JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (compound n ar5		
		thickness)		

19	7	((US-6180252-\$ or US-6284434-\$ or	USPAT;	2002/08/09
		US-6139971-\$ or US-5888296-\$ r	US-PGPUB;	13:18
		US-5995359-\$ or US-5481490-\$ r	EPO; JPO;	
		US-5631664-\$ r US-5814923-\$ r	DERWENT;	
		US-5448067-\$ r US-5572052-\$ r	IBM_TDB	
		US-5386120-\$ r US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6246159-\$ or		
•		US-6020675-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5989395-\$ or US-5757061-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-5717157-\$ or US-6341851-\$ or		
		US-5767543-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-5270298-\$ or US-6278138-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or		
		US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6419849-\$ or US-5776359-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6246082-\$ or US-6097133-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-5830270-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-6051914-\$ or		
		US-5985404-\$ or US-6004617-\$ or		
		US-4663826-\$ or US-5064684-\$ or		
		US-4677336-\$).did. or (US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-5032568-\$ or		
		US-5039657-\$ or US-5719607-\$ or		
		US-5739563-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
		US-6402971-\$).did. or (US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or		
		US-20020072245-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20020071008-\$ or		
		US-20010001458-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209160-\$ or	1	
		WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or		
		DE-19637397-\$ or EP-1199173-\$ or		
		RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or		
		JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (c mp und n ar10		
		thickness)		

20	2	((US-6180252-\$ r US-6284434-\$ or	USPAT;	2002/08/09
		US-6139971-\$ or US-5888296-\$ r	US-PGPUB;	13:25
		US-5995359-\$ r US-5481490-\$ r	EPO; JPO;	
		US-5631664-\$ r US-5814923-\$ r	DERWENT;	
		US-5448067-\$ r US-5572052-\$ or	IBM_TDB	
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ r		
		US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5989395-\$ or US-5757061-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-5717157-\$ or US-6341851-\$ or		
		US-5767543-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-5270298-\$ or US-6278138-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or	1	
		US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6419849-\$ or US-5776359-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6246082-\$ or US-6097133-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-5830270-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-6051914-\$ or		
		US-5985404-\$ or US-6004617-\$ or		
		US-4663826-\$ or US-5064684-\$ or		
		US-4677336-\$).did. or (US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-5032568-\$ or		
		US-5039657-\$ or US-5719607-\$ or		
		US-5739563-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
		US-6402971-\$).did. or (US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or		
		US-20020072245-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20020071008-\$ or		
		US-20010001458-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209160-\$ or		
]	WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or		
		DE-19637397-\$ or EP-1199173-\$ or		
		RU-2159159-\$ or EP-1199173-\$ or		
		JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and reflective		

21	3	((US-6180252-\$ or US-6284434-\$ r	USPAT;	2002/08/09
		US-6139971-\$ r US-5888296-\$ or	US-PGPUB;	13:27
		US-5995359-\$ or US-5481490-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5631664-\$ or US-5814923-\$ or	DERWENT;	
		US-5448067-\$ r US-5572052-\$ or	IBM_TDB	
		US-5386120-\$ r US-5272341-\$ r		
		US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5989395-\$ or US-5757061-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-5717157-\$ or US-6341851-\$ or		
		US-5767543-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-5270298-\$ or US-6278138-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or		
		US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6419849-\$ or US-5776359-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6246082-\$ or US-6097133-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-5830270-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-6051914-\$ or		
		US-5985404-\$ or US-6004617-\$ or		
		US-4663826-\$ or US-5064684-\$ or		
		US-4677336-\$).did. or (US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-5032568-\$ or		
		US-5039657-\$ or US-5719607-\$ or		
		US-5739563-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
		US-6402971-\$).did. or (US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or		
		US-20020072245-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20020071008-\$ or		
		US-20010001458-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209160-\$ or		
		WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or		
		DE-19637397-\$ or EP-1199173-\$ or		
		RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or		
		JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (r fl ctiv r		
		refl cting)		

22	43	((US-6180252-\$ or US-6284434-\$ r	USPAT;	2002/08/09
		US-6139971-\$ or US-5888296-\$ r	US-PGPUB;	13:28
		US-5995359-\$ r US-5481490-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5631664-\$ r US-5814923-\$ or	DERWENT;	
		US-5448067-\$ r US-5572052-\$ r	IBM_TDB	
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5989395-\$ or US-5757061-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-5717157-\$ or US-6341851-\$ or		
		US-5767543-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-5270298-\$ or US-6278138-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or		
		US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6419849-\$ or US-5776359-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6246082-\$ or US-6097133-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-5830270-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-6051914-\$ or		
İ		US-5985404-\$ or US-6004617-\$ or		
		US-4663826-\$ or US-5064684-\$ or		
		US-4677336-\$).did. or (US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-5032568-\$ or		
		US-5039657-\$ or US-5719607-\$ or		
		US-5739563-\$ or US-5198269-\$ or		
İ		US-5519235-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
		US-6402971-\$).did. or (US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020030246-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020047143-\$ or US-20020060317-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
ĺ		US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or		
		US-20020072245-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20020071008-\$ or		
		US-20010001458-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209160-\$ or		
		WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or		
		DE-19637397-\$ or EP-1199173-\$ or		
		RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or		
		JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (piez lectric or		
		piezo-electric or "piez electri ").clm,ab.		

23	29	((US-6180252-\$ r US-6284434-\$ r	USPAT;	2002/08/09
		US-6139971-\$ or US-5888296-\$ r	US-PGPUB;	
		US-5995359-\$ r US-5481490-\$ or	EP ; JP ;	
		US-5631664-\$ r US-5814923-\$ or	DERWENT:	
		US-5448067-\$ or US-5572052-\$ or	IBM_TDB	
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ r		
		US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5989395-\$ or US-5757061-\$ or		
	+	US-5811181-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-5717157-\$ or US-6341851-\$ or		
		US-5767543-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-5270298-\$ or US-6278138-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or		
		US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6419849-\$ or US-5776359-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6246082-\$ or US-6097133-\$ or		
		•		
		US-6294860-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-5830270-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-6051914-\$ or		
		US-5985404-\$ or US-6004617-\$ or		
		US-4663826-\$ or US-5064684-\$ or		
		US-4677336-\$).did. or (US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-5032568-\$ or		
		US-5039657-\$ or US-5719607-\$ or		
		US-5739563-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
		US-6402971-\$).did. or (US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or		
		US-20020072245-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20020071008-\$ or		
		US-20010001458-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209160-\$ or		
		WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or		
		DE-19637397-\$ or EP-1199173-\$ or		
		RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or		
		JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (pi z el ctric or		
	1	piezo-electric r "pi zo electric").clm.		

24	29	(((US-6180252-\$ or US-6284434-\$ or	USPAT;	2002/08/09
		US-6139971-\$ or US-5888296-\$ r	US-PGPUB;	13:29
		US-5995359-\$ r US-5481490-\$ r	EPO; JPO;	
		US-5631664-\$ r US-5814923-\$ or	DERWENT;	
		US-5448067-\$ or US-5572052-\$ r	IBM_TDB	
		US-5386120-\$ r US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5989395-\$ or US-5757061-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-5717157-\$ or US-6341851-\$ or		
		US-5767543-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-5270298-\$ or US-6278138-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or		
		US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6387225-\$ or		
]	US-6419849-\$ or US-5776359-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6246082-\$ or US-6097133-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-5830270-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-6051914-\$ or		
		US-5985404-\$ or US-6004617-\$ or		
		US-4663826-\$ or US-5064684-\$ or		
		US-4677336-\$).did. or (US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-5032568-\$ or		
		US-5039657-\$ or US-5719607-\$ or		
		US-5739563-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
		US-6402971-\$).did. or (US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020030246-\$ or		
	İ	US-20020047123-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or	[
		US-20020072245-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20020071008-\$ or		
		US-20010001458-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209160-\$ or		
		WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or		
		DE-19637397-\$ or EP-1199173-\$ or		
		RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or		
	İ	JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ r US-20020009612-\$ r		
		WO-9405046-\$).did.) and (piezo lectric r		
		pi z - I tric or "piezo I ctric").clm.) and		
		p r vskit		

25	10	(((US-6180252-\$ or US-6284434-\$ r	USPAT;	2002/08/09
		US-6139971-\$ or US-5888296-\$ r	US-PGPUB;	13:38
		US-5995359-\$ or US-5481490-\$ r	EP ; JP ;	
		US-5631664-\$ or US-5814923-\$ or	DERWENT;	
		US-5448067-\$ or US-5572052-\$ r	IBM_TDB	
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ r		
		US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5989395-\$ or US-5757061-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-5717157-\$ or US-6341851-\$ or		
		US-5767543-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-5270298-\$ or US-6278138-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or		
		US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6419849-\$ or US-5776359-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6246082-\$ or US-6097133-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-5830270-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-6051914-\$ or		
		US-5985404-\$ or US-6004617-\$ or		
		US-4663826-\$ or US-5064684-\$ or		
		US-4677336-\$).did. or (US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-5032568-\$ or		
		US-5039657-\$ or US-5719607-\$ or		ii
		US-5739563-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
		US-6402971-\$).did. or (US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or		
		US-20020072245-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20020071008-\$ or		
		US-20010001458-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209160-\$ or		
		WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or		
		DE-19637397-\$ or EP-1199173-\$ or		
		RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or		
		JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ r US-20020009612-\$ r		
		WO-9405046-\$).did.) and (piezoelectric or		
		piez -electric r "pi z electri ").clm.) and		
		perovskite.clm.		

26	3	((US-6180252-\$ r US-6284434-\$ r	USPAT;	2002/08/09
		US-6139971-\$ or US-5888296-\$ or	US-PGPUB;	13:40
		US-5995359-\$ r US-5481490-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5631664-\$ or US-5814923-\$ or	DERWENT;	
		US-5448067-\$ r US-5572052-\$ or	IBM_TDB	
		US-5386120-\$ r US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5989395-\$ or US-5757061-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-5717157-\$ or US-6341851-\$ or		
		US-5767543-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-5270298-\$ or US-6278138-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or		
		US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6419849-\$ or US-5776359-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6246082-\$ or US-6097133-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-5830270-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-6051914-\$ or]	
		US-5985404-\$ or US-6004617-\$ or		
		US-4663826-\$ or US-5064684-\$ or		
		US-4677336-\$).did. or (US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-5032568-\$ or		
		US-5039657-\$ or US-5719607-\$ or		
	1	US-5739563-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
	-	US-6402971-\$).did. or (US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or		
		US-20020072245-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20020071008-\$ or		
		US-20010001458-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209160-\$ or		
		WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or		
		DE-19637397-\$ or EP-1199173-\$ or		
		RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or		
		JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ r US-20020009612-\$ r		
		WO-9405046-\$).did.) and (comp und near		
		thi kness)		

27	10	((US-6180252-\$ r US-6284434-\$ or	USPAT;	2002/08/09
		US-6139971-\$ or US-5888296-\$ r	US-PGPUB;	13:46
		US-5995359-\$ or US-5481490-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5631664-\$ r US-5814923-\$ r	DERWENT;	
		US-5448067-\$ or US-5572052-\$ r	IBM_TDB	
		US-5386120-\$ r US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5989395-\$ or US-5757061-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-5717157-\$ or US-6341851-\$ or		
		US-5767543-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-5270298-\$ or US-6278138-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6229159-\$ or	,	
		US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or		
		US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6387225-\$ or		•
		US-6419849-\$ or US-5776359-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6096434-\$ or		
	1	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		US-6246082-\$ or US-6097133-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-5830270-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-6051914-\$ or		
		US-5985404-\$ or US-6004617-\$ or		
		US-4663826-\$ or US-5064684-\$ or		
		US-4677336-\$).did. or (US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-5032568-\$ or		
		US-5039657-\$ or US-5719607-\$ or		
		US-5739563-\$ or US-5198269-\$ or		!
		US-5519235-\$ or US-5576564-\$ or	•	
1		US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
		US-6402971-\$).did. or (US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020030246-\$ or		
ĺ		US-20020047123-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or		
		US-20020072245-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20020071008-\$ or		
		US-20010001458-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209160-\$ or		
		WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or		
		DE-19637397-\$ or EP-1199173-\$ or		
		RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or		
		JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ r US-20020009612-\$ r		
		•		
		WO-9405046-\$).did.) and (c mpound n ar10 (thickn ss r thick))		

28	6	"09607207"	USPAT;	2002/08/09
			US-PGPUB;	13:42
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
29	6	"09/607207"	USPAT;	2002/08/09
			US-PGPUB;	13:42
Ī			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	

30	27	((US-6180252-\$ r US-6284434-\$ or	USPAT;	2002/08/09
		US-6139971-\$ or US-5888296-\$ r	US-P PUB;	13:48
		US-5995359-\$ or US-5481490-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5631664-\$ r US-5814923-\$ or	DERWENT;	
		US-5448067-\$ r US-5572052-\$ r	IBM_TDB	
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ r		
		US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5989395-\$ or US-5757061-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-5717157-\$ or US-6341851-\$ or		
		US-5767543-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-5270298-\$ or US-6278138-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or		
		US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6419849-\$ or US-5776359-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6246082-\$ or US-6097133-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-5830270-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-6051914-\$ or		
		US-5985404-\$ or US-6004617-\$ or		
		US-4663826-\$ or US-5064684-\$ or		
		US-4677336-\$).did. or (US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-5032568-\$ or		
		US-5039657-\$ or US-5719607-\$ or		
Ì		US-5739563-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5576564-\$ or		
ĺ		US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
		US-6402971-\$).did. or (US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or		
	İ	US-20020072245-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20020071008-\$ or		
		US-20010001458-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209160-\$ or		
	İ	WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or		
	ŀ	DE-19637397-\$ or EP-1199173-\$ or		
		RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or		
		JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
	l	DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
	Ī	WO-9405046-\$).did.) and (c mp und sam		
		(thickness or thick))		

31	27	((US-6180252-\$ or US-6284434-\$ r	USPAT;	2002/08/09
		US-6139971-\$ or US-5888296-\$ r	US-PGPUB;	13:49
		US-5995359-\$ or US-5481490-\$ r	EPO; JPO;	
		US-5631664-\$ or US-5814923-\$ or	DERWENT;	
		US-5448067-\$ r US-5572052-\$ r	IBM_TDB	
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ r		
		US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or		
	1	US-6241908-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5989395-\$ or US-5757061-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-5717157-\$ or US-6341851-\$ or		
		US-5767543-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-5270298-\$ or US-6278138-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or		
		US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6419849-\$ or US-5776359-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6246082-\$ or US-6097133-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-5830270-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-6051914-\$ or		
		US-5985404-\$ or US-6004617-\$ or		
		US-4663826-\$ or US-5064684-\$ or		
		US-4677336-\$).did. or (US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-5032568-\$ or		
		US-5039657-\$ or US-5719607-\$ or		
		US-5739563-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
		US-6402971-\$).did. or (US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or		
		US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20020072245-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20010001458-\$).did. or		
		•		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209160-\$ or		
		WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or DE 10637307 \$ or ED 1400473 \$ or		
		DE-19637397-\$ or EP-1199173-\$ or		
		RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or		
		JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or		
:		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or	1	
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (c mp und sam		
		(thickness))		

32	12	((US-6180252-\$ or US-6284434-\$ or	USPAT;	2002/08/09
		US-6139971-\$ or US-5888296-\$ or	US-PGPUB;	13:56
		US-5995359-\$ or US-5481490-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5631664-\$ r US-5814923-\$ r	DERWENT;	
		US-5448067-\$ r US-5572052-\$ or	IBM_TDB	
		US-5386120-\$ r US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5989395-\$ or US-5757061-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-5717157-\$ or US-6341851-\$ or		
		US-5767543-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-5270298-\$ or US-6278138-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or		
		US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6419849-\$ or US-5776359-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6246082-\$ or US-6097133-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-5830270-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-6051914-\$ or		
		US-5985404-\$ or US-6004617-\$ or		
		US-4663826-\$ or US-5064684-\$ or		
		US-4677336-\$).did. or (US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-5032568-\$ or		
		US-5039657-\$ or US-5719607-\$ or		
		US-5739563-\$ or US-5198269-\$ or		
	[]	US-5519235-\$ or US-5576564-\$ or		
]	US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
•		US-6402971-\$).did. or (US-20020076875-\$ or		
	ļ	US-20020074624-\$ or US-20020030246-\$ or		
		,		
		US-20020047123-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or		
		US-20020072245-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20020071008-\$ or		
		US-20010001458-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209160-\$ or		
		WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or		
		DE-19637397-\$ or EP-1199173-\$ or		
		RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or		
		JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or	1	
,		DE-3437056-\$ r US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (compound sam		
		semic nductor same (thickn ss))		

33	15	((US-6180252-\$ r US-6284434-\$ r	USPAT;	2002/08/09
		US-6139971-\$ or US-5888296-\$ r	US-PGPUB;	14:14
		US-5995359-\$ or US-5481490-\$ r	EPO; JPO;	
		US-5631664-\$ r US-5814923-\$ r	DERWENT;	
		US-5448067-\$ r US-5572052-\$ r	IBM_TDB	
		US-5386120-\$ r US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5989395-\$ or US-5757061-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-5717157-\$ or US-6341851-\$ or		
		US-5767543-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-5270298-\$ or US-6278138-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or		
		US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6387225-\$ or		
	ļ	US-6419849-\$ or US-5776359-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6246082-\$ or US-6097133-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-5830270-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-6051914-\$ or		
		US-5985404-\$ or US-6004617-\$ or		
		·		
		US-4663826-\$ or US-5064684-\$ or		
		US-4677336-\$).did. or (US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-5032568-\$ or		
		US-5039657-\$ or US-5719607-\$ or		
		US-5739563-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
		US-6402971-\$).did. or (US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020047143-\$ or		
]	US-20020060317-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
	j	US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or		
		US-20020072245-\$ or US-20020009612-\$ or		
	į	US-20020071008-\$ or		
		US-20010001458-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209160-\$ or		
	1	WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or		
		DE-19637397-\$ or EP-1199173-\$ or		
		RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or		
		JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (perovskite and		
		omp und).clm.		

34	44	((US-6180252-\$ or US-6284434-\$ r	USPAT;	2002/08/09
		US-6139971-\$ or US-5888296-\$ or	US-PGPUB;	14:14
		US-5995359-\$ r US-5481490-\$ r	EPO; JPO;	
		US-5631664-\$ r US-5814923-\$ or	DERWENT;	[
		US-5448067-\$ r US-5572052-\$ or	IBM_TDB	
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5989395-\$ or US-5757061-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-5717157-\$ or US-6341851-\$ or		
		US-5767543-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-5270298-\$ or US-6278138-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or		
	ļ	US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6419849-\$ or US-5776359-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6246082-\$ or US-6097133-\$ or		
	1	US-6294860-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-5830270-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-6051914-\$ or		
		US-5985404-\$ or US-6004617-\$ or		
		US-4663826-\$ or US-5064684-\$ or		
		US-4677336-\$).did. or (US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-5032568-\$ or		
		US-5039657-\$ or US-5719607-\$ or		
		US-5739563-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
		US-6402971-\$).did. or (US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020072140-\$ or		
İ		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or		
		·		
		US-20020072245-\$ or US-20020009612-\$ or		
ļ		US-20020071008-\$ or		
		US-20010001458-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209160-\$ or		
		WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or		
		DE-19637397-\$ or EP-1199173-\$ or		
		RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or		
		JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (pi z lectric r		
		piez - lectric or "piez el ctric").clm,ti,ab.		

	•		
		•	

35	29	((US-6180252-\$ r US-6284434-\$ or	USPAT;	2002/08/09
		US-6139971-\$ or US-5888296-\$ r	US-PGPUB;	14:22
		US-5995359-\$ or US-5481490-\$ r	EPO; JPO;	
	٠.	US-5631664-\$ or US-5814923-\$ or	DERWENT;	
		US-5448067-\$ r US-5572052-\$ or	IBM_TDB	
		US-5386120-\$ r US-5272341-\$ r		
		US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5989395-\$ or US-5757061-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-5717157-\$ or US-6341851-\$ or		
		US-5767543-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-5270298-\$ or US-6278138-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or		
		US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6419849-\$ or US-5776359-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6096434-\$ or		· ·
		US-6246082-\$ or US-6097133-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-5830270-\$ or US-6013970-\$ or		,
		US-5866238-\$ or US-6051914-\$ or		
		US-5985404-\$ or US-6004617-\$ or		
		US-4663826-\$ or US-5064684-\$ or		
	ļ	US-4677336-\$).did. or (US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-5032568-\$ or		
		US-5039657-\$ or US-5719607-\$ or		
		US-5739563-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
		US-6402971-\$).did. or (US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020047123-3 or US-20020047143-3 or US-20020072140-\$ or		
		US-20020080317-3 or US-20020072140-3 or US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or]
		US-20020071903-\$ 01 US-20020009612-\$ or		
		US-20020072243-\$ or US-20020003612-\$ or		
		US-20020071000-3 or US-20010001458-\$).did. or		
		.,		
	ł	(EP-839653-\$).did. or (WO-200209160-\$ or		
		W0-200209159-\$ or W0-200175985-\$ or		
		DE-19637397-\$ or EP-1199173-\$ or		
		RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or		
		JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (pi z electric r		
		piez - l ctric r "pi zo el tric").clm.		

36	10	((US-6180252-\$ r US-6284434-\$ or	USPAT;	2002/08/09
		US-6139971-\$ r US-5888296-\$ or	US-PGPUB;	14:25
		US-5995359-\$ r US-5481490-\$ r	EPO; JPO;	
		US-5631664-\$ or US-5814923-\$ r	DERWENT;	
		US-5448067-\$ or US-5572052-\$ or	IBM_TDB	
		US-5386120-\$ r US-5272341-\$ r		
		US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5802223-\$ or	:	
		US-5989395-\$ or US-5757061-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-6392257-\$ or	1	
		US-5717157-\$ or US-6341851-\$ or		
		US-5767543-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-5270298-\$ or US-6278138-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or		
		US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6419849-\$ or US-5776359-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6246082-\$ or US-6097133-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-5830270-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-6051914-\$ or		
		US-5985404-\$ or US-6004617-\$ or		
		US-4663826-\$ or US-5064684-\$ or		
		US-4677336-\$).did. or (US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-5032568-\$ or		
		US-5039657-\$ or US-5719607-\$ or		
		US-5739563-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
				:
		US-6402971-\$).did. or (US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20020074624-5 or US-20020030246-5 or US-20020047143-\$ or		
		·		
		US-20020060317-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$ or		
		US-20020072245-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20020071008-\$ or		
		US-20010001458-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209160-\$ or		
		WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or		
		DE-19637397-\$ or EP-1199173-\$ or		
		RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or		
		JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and ((piez electric or		
		pi z -electric or "piezo electric") and		
		per vskite).clm.		1

			1	0000/00/20
37	1	"09624527"	USPAT;	2002/08/09
			US-PGPUB;	14:50
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
38	0	"09/624527"	USPAT;	2002/08/09
			US-PGPUB;	14:25
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	,
39	1	"6427066"	USPAT;	2002/08/09
			US-PGPUB;	14:58
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
40	2	"6229159"	USPAT;	2002/08/09
			US-PGPUB;	14:58
			EPO; JPO;	
	į		DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	0	09/903784	USPAT;	2002/07/30
			US-PGPUB;	16:19
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
_	0	09/624527	USPAT;	2002/07/30
		00/02-102-	US-PGPUB;	16:20
			EPO; JPO;	10.20
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
_	0	09/624803	USPAT;	2002/07/30
		03/02-003	US-PGPUB;	16:20
			EPO; JPO;	10.20
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
_	0	"09624803"	USPAT;	2002/07/30
_		V302-1003	US-PGPUB;	16:20
			1	10:20
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	_	4	IBM_TDB	0000/07/04
-	7	tungare and aroon	USPAT;	2002/07/31
			US-PGPUB;	10:41
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
•	5800	monocrystalline near5 silicon near5	USPAT;	2002/07/31
		substrate	US-PGPUB;	10:41
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	

	17	(m n crystallin n ar5 silic n n ar5	USPAT;	2002/07/31
	•	substrate) and perovskite and xid and	US-PGPUB;	10:45
		(piez electric r piez - le tric)	EPO; JPO;	10110
		(piez cicotilo i piez - ie tilo)	DERWENT;	
			IBM_TDB	
_	20957	m nocrystalline or m no-crystallin or	USPAT;	2002/07/31
		"mono crystalline"	US-PGPUB;	10:45
			EPO; JPO;	
			DERWENT:	
			IBM_TDB	
-	2690	(monocrystalline or mono-crystalline or	USPAT;	2002/07/31
		"mono crystalline") and amorphous and	US-PGPUB;	10:46
	Ì	oxide	EPO; JPO;	
	1		DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	0	((monocrystalline or mono-crystalline or	USPAT;	2002/07/31
		"mono crystalline") and amorphous and	US-PGPUB;	10:46
		oxide) and prevskite	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	İ		IBM_TDB	
_	111	((monocrystalline or mono-crystalline or	USPAT;	2002/07/31
		"mono crystalline") and amorphous and	US-PGPUB;	10:46
		oxide) and perovskite	EPO; JPO;	1
			DERWENT:	
	ļ		IBM TDB	
-	21	(((monocrystalline or mono-crystalline or	USPAT;	2002/07/31
		"mono crystalline") and amorphous and	US-PGPUB;	10:47
		oxide) and perovskite) and (piezoelectric or	EPO; JPO;	
		piezo-electric or "piezo electric")	DERWENT;	
		. ,	IBM_TDB	
-	23	(US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	10:48
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ or	DERWENT	
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ or		
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ or		
		US-5814923-\$ or US-5631664-\$ or		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$).did. or		
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
		US-20020076875-\$).did. or (WO-200209159-\$		
1		or WO-200209160-\$).did.		

	6	((US-6427066-\$ r US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
_		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ r	US-PGPUB;	10:49
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ r	1	10.43
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ or	EPO; JPO;	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	DERWENT;	
		US-5888296-\$ r US-5481490-\$ or	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ r US-5631664-\$ or		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$).did. or		
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
		US-20020076875-\$).did. or (WO-200209159-\$		
		or WO-200209160-\$).did.) and (compound		
		near semiconductor)		
-	2	(((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	10:49
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ or	DERWENT;	
	İ	US-5888296-\$ or US-5481490-\$ or	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ or US-5631664-\$ or		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$).did. or		
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
		US-20020076875-\$).did. or (WO-200209159-\$		
		or WO-200209160-\$).did.) and (compound		
		near semiconductor)) and (amorphous near		
		oxide)		
-	2	((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	10:50
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ or	DERWENT;	
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ or	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ or US-5631664-\$ or		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$).did. or		
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
		US-20020076875-\$).did. or (WO-200209159-\$		
		or WO-200209160-\$).did.) and (compound		
		near semiconductor)) and (amorphous near		
		oxide)) and (monocrystalline near silicon)		
		onide,, and (monocrystamne near smcon)		

-	2	(((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ r	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ r US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	10:50
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ r	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ r	DERWENT;	
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ or	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ r US-5631664-\$ r	<u>-</u>	
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$).did. or		
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
	ļ	US-20020076875-\$).did. or (WO-200209159-\$		
		or WO-200209160-\$).did.) and (compound		
		near semiconductor)) and (amorphous near		
		oxide)) and (monocrystalline near silicon))		
		and (perovskite near oxide)		
-	1	(((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or	USPAT:	2002/07/31
		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	10:52
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ or	DERWENT;	
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ or	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ or US-5631664-\$ or	_	
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$).did. or		
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
		US-20020076875-\$).did. or (WO-200209159-\$		
		or WO-200209160-\$).did.) and (compound		
		near semiconductor)) and (amorphous near		
		oxide)) and (monocrystalline near silicon))		
		and (perovskite near oxide)) and (perovskite		
		same amorphous)		
-	9	((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	10:53
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ or	DERWENT;	
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ or	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ or US-5631664-\$ or	_	
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$).did. or		
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
		US-20020076875-\$).did. or (WO-200209159-\$		
		or WO-200209160-\$).did.) and		
ŀ		(monocrystalline or mono-crystalline).clm.		

F ///10 0407000 0 110 0440044 0		
- 5 (((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
US-6402971-\$ r US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	10:53
US-6284434-\$ or US-6180252-\$ r	EPO; JPO;	
US-6139971-\$ r US-5995359-\$ r	DERWENT;	
US-5888296-\$ r US-5481490-\$ r	IBM_TDB	
US-5814923-\$ r US-5631664-\$ or		
US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
US-5386120-\$ or US-5272341-\$).did. or		
(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
US-20020076875-\$).did. or (WO-200209159-\$		
or WO-200209160-\$).did.) and		
(monocrystalline or mono-crystalline).clm.)		
and amorphous.clm.		
	USPAT:	2002/07/31
1 1111111111111111111111111111111111111		10:53
	US-PGPUB;	10:53
1	EPO; JPO;	
	DERWENT;	
	IBM_TDB	
US-5814923-\$ or US-5631664-\$ or		
US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
US-5386120-\$ or US-5272341-\$).did. or		
(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
US-20020076875-\$).did. or (WO-200209159-\$		
or WO-200209160-\$).did.) and		
(monocrystalline or mono-crystalline).clm.)		
and amorphous.clm.) and perovskite.clm.		
- 1 (((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	10:54
US-6284434-\$ or US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
	DERWENT;	
	IBM_TDB	
US-5814923-\$ or US-5631664-\$ or		
US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
US-5386120-\$ or US-5272341-\$).did. or		
(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
US-20020076875-\$).did. or (WO-200209159-\$		
or WO-200209160-\$).did.) and		
(monocrystalline or mono-crystalline).clm.)		
and amorphous.clm.) and perovskite.clm.)		
and (piezoelectric or piezo-electric).clm.		0000007103
	USPAT;	2002/07/31
	US-PGPUB;	10:55
	EPO; JPO;	
	DERWENT;	
	IBM_TDB	
- 0 "09/624527"	USPAT;	2002/07/31
	US-PGPUB;	10:55
	EPO; JPO;	
	DERWENT;	
	IBM_TDB	

•	3966	(m n crystallin or m n crystal or	USPAT;	2002/07/31
		mono-crystallin or mono-crystal or "m n	US-PGPUB;	10:57
		crystalline" or "m n crystal").clm.	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
•	1751	((m n crystalline or m nocrystal or	USPAT;	2002/07/31
		mono-crystalline or mono-crystal or "mono	US-PGPUB;	10:58
		crystalline" or "mono crystal").clm.) and	EPO; JPO;	
		((silicon and substrate).clm.)	DERWENT;	
		((constant and constant)	IBM_TDB	
•	O	(((monocrystalline or monocrystal or	USPAT;	2002/07/31
		mono-crystalline or mono-crystal or "mono	US-PGPUB;	10:58
		crystalline" or "mono crystal").clm.) and	EPO; JPO;	
		((silicon and substrate).clm.)) and	DERWENT;	
		preovskite.clm.	IBM_TDB	
_	18	(((monocrystalline or monocrystal or	USPAT;	2002/07/31
		mono-crystalline or mono-crystal or "mono	US-PGPUB;	10:58
		crystalline" or "mono crystal").clm.) and	EPO; JPO;	10.00
		((silicon and substrate).clm.)) and	DERWENT;	
		perovskite.clm.	IBM_TDB	
	2	((((monocrystalline or monocrystal or	USPAT;	2002/07/31
•	2	mono-crystalline or mono-crystal or "mono	US-PGPUB;	11:00
		crystalline or "mono-crystal or mono-crystalline" or "mono crystal").clm.) and	EPO; JPO;	11.00
		1 2 , ,	1 .	
		((silicon and substrate).clm.)) and	DERWENT;	
		perovskite.clm.) and (piezoelectric or	IBM_TDB	
		piezo-electric or "piezo electric").clm.	HCDAT.	2002/07/31
-	8	((((monocrystalline or monocrystal or	USPAT;	
		mono-crystalline or mono-crystal or "mono	US-PGPUB;	11:02
		crystalline" or "mono crystal").clm.) and	EPO; JPO;	
		((silicon and substrate).clm.)) and	DERWENT;	
		perovskite.clm.) and (compound near	IBM_TDB	
		semiconductor).clm.		0000/07/04
-	30	(monocrstalline or monocrystal or	USPAT;	2002/07/31
		mono-crystalline or mono-crystal or "mono	US-PGPUB;	11:05
		crystalline" or "mono-crystal") and	EPO; JPO;	
		perovskite and (piezo-electric or	DERWENT;	
		piezoelectric or "piezo electric")	IBM_TDB	
-	51	(monocrystalline or monocrystal or	USPAT;	2002/07/31
		mono-crystalline or mono-crystal or "mono	US-PGPUB;	11:06
		crystalline" or "mono-crystal") and	EPO; JPO;	
		perovskite and (piezo-electric or	DERWENT;	
		piezoelectric or "piezo electric")	IBM_TDB	

	58	(US-6427066-\$ or US-6410941-\$ r	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	11:07
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ or	EPO;	
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ r	DERWENT	
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ r		
1		US-5814923-\$ r US-5631664-\$ or		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
l		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
1		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
-		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
		US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or		
		US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or		
		US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or		
		US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or		
		US-20020008743-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.		

•	14	((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ r US-6392257-\$ r	US-PGPUB;	11:07
		US-6284434-\$ r US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ r US-5995359-\$ or	DERWENT;	
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ or	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ r US-5631664-\$ or		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
]	US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
		US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or		
		US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or		
		US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or		
		US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or		
		US-20020008743-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or	-	
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and gallium and arsenide		

	14	(((US-6427066-\$ r US-6410941-\$ r	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ r US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	11:08
		US-6284434-\$ r US-6180252-\$ r	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ r	DERWENT;	
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ or	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ or US-5631664-\$ r		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
		US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or		
-		US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or		
		US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or		
		US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or		
		US-20020008743-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and gallium and		
		arsenide) and oxide		

-	12	((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ r	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ r US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	11:12
		US-6284434-\$ r US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ r US-5995359-\$ r	DERWENT;	
		US-5888296-\$ r US-5481490-\$ or	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ or US-5631664-\$ or		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or	1	
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
		US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or		
		US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or		
		US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or		
		US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or		
		US-20020008743-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
	:	EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and gallium and		
		arsenide) and oxide) and amorphous		

•	6	(((((US-6427066-\$ r US-6410941-\$ r	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ r US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	11:09
		US-6284434-\$ r US-6180252-\$ r	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ or	DERWENT;	
		US-5888296-\$ r US-5481490-\$ r	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ or US-5631664-\$ r		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
		US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or		
		US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or		
		US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or		
	İ	US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or		
		US-20020008743-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
•		WO-9405046-\$).did.) and gallium and		
		arsenide) and oxide) and amorphous) and		
		compound) and ((monocrystalline or		
		monocrystal or mono-crystalline or		
		mono-crystal or "mono crystalline" or "mono		
		crystal") near5 perovskite near5 oxide)		

•	6	(((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ r US-6392257-\$ r	US-PGPUB;	11:10
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ or	DERWENT;	
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ or	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ r US-5631664-\$ or		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		:
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
		US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or		
		US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or		
		US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or		
		US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or		
		US-20020008743-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and gallium and		
		arsenide) and oxide) and amorphous) and		
		compound) and ((monocrystalline or		
		monocrystal or mono-crystalline or		
		mono-crystal or "mono crystalline" or "mono		
		crystal") near10 perovskite near10 oxide)		

	9	(((((US-6427066-\$ r US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	11:12
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ r US-5995359-\$ or	DERWENT;	
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ or	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ or US-5631664-\$ or		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
1		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
İ		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
		US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or		
İ		US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or		
		US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or		
		US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or		
İ		US-20020008743-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and gallium and		
ļ		arsenide) and oxide) and amorphous) and		
		(amorphous near oxide)		

•	11	(((((US-6427066-\$ r US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ r US-6392257-\$ r	US-PGPUB;	11:12
		US-6284434-\$ r US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
	İ	US-6139971-\$ or US-5995359-\$ or	DERWENT;	
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ or	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ or US-5631664-\$ r		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		•
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
		US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or		
		US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or		
		US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or		
		US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or		
		US-20020008743-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and gallium and		
		arsenide) and oxide) and amorphous) and		
		(amorphous near5 oxide)		

•	12	(((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	11:24
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ r	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ r US-5995359-\$ r	DERWENT;	
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ r	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ r US-5631664-\$ r	-	
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
		US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or		
		US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or		
		US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or		
		US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or		
		US-20020008743-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and gallium and		
		arsenide) and oxide) and amorphous) and	1	
		compound		

-	6	((((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ r US-6392257-\$ r	US-PGPUB;	11:24
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ r	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ r US-5995359-\$ r	DERWENT;	
		US-5888296-\$ r US-5481490-\$ r	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ or US-5631664-\$ or		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or	-	
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
-		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or	<u> </u> '	
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or	<u> </u>	
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-200200072243-\$ or US-20020071000-\$ or US-20020001458-\$ or		
		US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or		
		US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or		
		US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or		
		US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or		
		US-20020008743-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and gallium and		
		arsenide) and oxide) and amorphous) and		
		compound) and ((monocrystalline or		
		monocrystal or mono-crystalline or		,
		mono-crystal or "mono crystalline" or "mono		
		crystal") near5 perovskite near5 oxide)) or		
		((((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or	•	
		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ or		
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ or		
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ or		
	:	US-5814923-\$ or US-5631664-\$ or		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ r US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ r		
		US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ r	1	
		US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or	İ	
ar h Hist	ry 8/9/02	3/682002404744ge\$48 US-20020047123-\$ r		
		e Ы6930020030246.5vep US-20010013313-\$ or		l

•	10	((((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ r US-6392257-\$ r	US-PGPUB;	11:24
		US-6284434-\$ r US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ r US-5995359-\$ or	DERWENT;	
		US-5888296-\$ r US-5481490-\$ r	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ r US-5631664-\$ r		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
		US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or		
	}	US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or		
		US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or		
		US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or		
		US-20020008743-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and gallium and		
		arsenide) and oxide) and amorphous) and		
		compound) and ((monocrystalline or		
		monocrystal or mono-crystalline or		
		mono-crystal or "mono crystalline" or "mono		
		crystal") near5 perovskite near5 oxide)) or		
		((((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ or		
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ or		
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ or		
		US-5814923-\$ or US-5631664-\$ or		
	1	US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		•		
		(US-6341851-\$ r US-5767543-\$ r		
		US-5270298-\$ r US-5192723-\$).did. r		
	1	(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ r		
		US-20020009612-\$ r US-20010001458-\$ or		
		US-20020076875-\$ r US-20020074624-\$ or		
		US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or		
		3/68200240471443-\$40 US-20020047123-\$ r		
		e IJ6980082803@246.\$vop US-20010013313-\$ r	ī	1 .
:\APPS\ea	st/workspac	US-20020008743-\$).did. or		·

	11	((((((US-6427066-\$ r US-6410941-\$ or	USPAT:	2002/07/31
•	11	US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	11:24
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	- •• •
		US-6139971-\$ r US-5995359-\$ r	DERWENT;	
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ r	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ r US-5631664-\$ r	15111_155	
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-20020072245-\$ or US-20020071006-\$ or US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
		US-20020009812-3 or US-20010001430-3 or US-20020074624-\$ or		
		US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or US-20020060317-\$ or		
		US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or		
		US-20020008743-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and gallium and		
		arsenide) and oxide) and amorphous) and		
		compound) and ((monocrystalline or		
		monocrystal or mono-crystalline or		
		mono-crystal or "mono crystalline" or "mono	-	
		crystal") near5 perovskite near5 oxide)) or		
		((((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or		
		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or		
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ or		
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ or		
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ or		
		US-5814923-\$ or US-5631664-\$ or		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		1
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or	}	
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or	1	
		(US-6341851-\$ r US-5767543-\$ r		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-20020072245-\$ r US-20020071008-\$ r	ļ	
		US-20020009612-\$ r US-20010001458-\$ or	1	
	1	US-20020076875-\$ r US-20020074624-\$ r		
		US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ r		
earch Hist	ry 8/9/02	3/68200240471443-\$56r US-20020047123-\$ or		
		e ಟ6 ജ്ഞുജ് <mark>ള236.5vep</mark> US-20010013313-\$ or		
	,	US-20020008743-\$).did. r		

58	(US-6427066-\$ or US-6410941-\$ r	USPAT;	2002/07/31
	US-6402971-\$ r US-6392257-\$ r	US-PGPUB;	11:26
	US-6284434-\$ r US-6180252-\$ r	EPO;	•
	US-6139971-\$ or US-5995359-\$ r	DERWENT	
	US-5888296-\$ or US-5481490-\$ r]
	US-5814923-\$ r US-5631664-\$ r		
	US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
	US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
	US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
	US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
	US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
	US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
	US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
	(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
	US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or		
	(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
	US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
	US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or		
	US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or		
	US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or		
	US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or		
	US-20020008743-\$).did. or		
	(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
	WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
	WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
	EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
	DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
	JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
	DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
	WO-9405046-\$).did.		

 33	((US-6427066-\$ r US-6410941-\$ r	USPAT;	2002/07/31
	US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	11:28
	US-6284434-\$ or US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
	US-6139971-\$ or US-5995359-\$ or	DERWENT;	
	US-5888296-\$ or US-5481490-\$ r	IBM_TDB	
	US-5814923-\$ or US-5631664-\$ or		
	US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
	US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
	US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
	US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
	US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
	US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
	US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
	(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
	US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or		
	(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
	US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
	US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or		
:	US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or		
	US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or		
	US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or		
	US-20020008743-\$).did. or		
	(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
	WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
	WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
	EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
	DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
	JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
	DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
	WO-9405046-\$).did.) and (monocrystalline or		
	mono-crystalline or "mono crystalline" or		
	monocrystal or mono-crsytal or "mono		
	crystal") same silicon same substrate		

17	(((US-6427066-\$ r US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
	US-6402971-\$ or US-6392257-\$ r	US-PGPUB;	11:28
	US-6284434-\$ r US-6180252-\$ r	EPO; JPO;	
	US-6139971-\$ r US-5995359-\$ r	DERWENT;	
	US-5888296-\$ or US-5481490-\$ r	IBM TDB	
	US-5814923-\$ r US-5631664-\$ r	_	
	US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
	US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
	US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
	US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
	US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
	US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
	US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
	(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
	US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or		
	(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
	US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
	US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or		
	US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or		
	US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or		
	US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or		
	US-20020008743-\$).did. or		
	(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or	:	
	WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
	WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
	EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
	DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
	JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
	DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
	WO-9405046-\$).did.) and (monocrystalline or		
	mono-crystalline or "mono crystalline" or		
	monocrystal or mono-crsytal or "mono		
	crystal") same silicon same substrate) and		
	(monocrystalline or mono-crystalline or		
	"mono crystalline" or monocrystal or		
	mono-crsytal or "mono crystal") same		
	perovskite same oxide		

	////IO 0407000 C - IIO 0440044 C - II	LIEDAT	2002/07/24
11	((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
	US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	11:29
	US-6284434-\$ or US-6180252-\$ r	EPO; JPO;	
	US-6139971-\$ or US-5995359-\$ r	DERWENT;	
	US-5888296-\$ r US-5481490-\$ r	IBM_TDB	
ŀ	US-5814923-\$ r US-5631664-\$ r		
	US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
	US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
ļ	US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
	US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
	US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
	US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
	US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
1	(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
	US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or		
į	(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
	US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
	US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or		
	US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or		
	US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or		
	US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or		
j	US-20020008743-\$).did. or		
	(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
	WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
	WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
	EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
	DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
	JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
	DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or	,	
	WO-9405046-\$).did.) and (monocrystalline or		
	mono-crystalline or "mono crystalline" or		
	monocrystal or mono-crsytal or "mono		
	crystal") same silicon same substrate) and		
	(monocrystalline or mono-crystalline or		
	"mono crystalline" or monocrystal or		
	mono-crystalline or monocrystal or mono-crsytal or "mono crystal") same		
	perovskite same oxide) and		
	(monocrystalline or mono-crystalline or		
	"mono crystalline" or monocrystalline or		
	-		
·	mono-crsytal or "mono crystal") same		
L	compound same semiconductor	<u> </u>	

				,
-	4	(((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ r US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	11:29
į		US-6284434-\$ r US-6180252-\$ r	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ r US-5995359-\$ or	DERWENT;	
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ or	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ or US-5631664-\$ or		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
		US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or		
		US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or		
		US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or		
		US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or		
		US-20020008743-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
	4	WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or	1	
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (monocrystalline or		
		mono-crystalline or "mono crystalline" or		
Ì		monocrystal or mono-crsytal or "mono		
		crystal") same silicon same substrate) and		
		(monocrystalline or mono-crystalline or		
		"mono crystalline" or monocrystal or		
		mono-crsytal or "mono crystal") same		
		perovskite same oxide) and		
		(monocrystalline or mono-crystalline or		
		"mono crystalline" or monocrystal or		
		mono-crsytal or "mono crystal") same		
		compound same semiconductor) and		
		(piezoelectric or piezo-electric)		
L				·

_	4	(((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ r	USPAT;	2002/07/31
-	"	US-6402971-\$ or US-6392257-\$ r	US-PGPUB:	
		US-6284434-\$ r US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	11.31
		US-6139971-\$ r US-5995359-\$ or	DERWENT:	
		US-5888296-\$ r US-5481490-\$ r	, ,	
		US-5814923-\$ r US-5631664-\$ or	IBM_TDB	
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or (US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		•		
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
	İ	US-20020009812-3 or US-20010001458-3 or US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or	:	
		•		
		US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or		
		US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or		
		US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or		
		US-20020008743-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200209160-3 or EP-1199173-3 or WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (monocrystalline or		
		mono-crystalline or "mono crystalline" or		
		monocrystal or mono-crystaline or monocrystal or mono-crystal or mono-crystal or mono		
		crystal") same silicon same substrate) and		
		(monocrystalline or mono-crystalline or		
		"mono crystalline" or monocrystal or		
		-		
		mono-crsytal or "mono crystal") same perovskite same oxide) and		
		(monocrystalline or mono-crystalline or		
		"mono crystalline" or monocrystal or		
		mono-crystaline or monocrystal or mono-crsytal or "mono crystal") same		
		compound same semiconductor) and		
		(piezoelectric or piezo-electric or "piezo		
		electric")		
-	<u> </u>	electric)		

14	((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
	US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	11:32
	US-6284434-\$ or US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
	US-6139971-\$ or US-5995359-\$ or	DERWENT;	
	US-5888296-\$ or US-5481490-\$ or	IBM_TDB	
	US-5814923-\$ or US-5631664-\$ or		
	US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
	US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
	US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
	US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
	US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
	US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
	US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
	(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
	US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or		
	(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
	US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
	US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or	}	
	US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or		
	US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or		
	US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or		
	US-20020008743-\$).did. or		
	(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
	WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
	WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
	EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
	DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
	JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
	DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
	WO-9405046-\$).did.) and gallium and		
	arsenide		

•	14	(((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	11:33
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ r	EPO; JPO;	
	1	US-6139971-\$ or US-5995359-\$ r	DERWENT;	
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ or	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ or US-5631664-\$ or		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
	i .	US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
		US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or		
		US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or		
		US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or		
		US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or		
		US-20020008743-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and gallium and		
		arsenide) and (titanate or niobate)		

	0	((((US-6427066-\$ r US-6410941-\$ r	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ r US-6392257-\$ r	US-PGPUB;	11:33
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ or	DERWENT;	
		US-5888296-\$ r US-5481490-\$ or	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ or US-5631664-\$ or		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
İ		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
•		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
		US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or		
		US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or		
		US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or		
		US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or		
		US-20020008743-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
:		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and gallium and		
		arsenide) and (titanate or niobate)) and		
		reflective		

•	14	((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ r	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	11:33
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ r	DERWENT;	
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ r	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ or US-5631664-\$ r		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
		US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or		
		US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or		
		US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or		
		US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or		
		US-20020008743-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		1
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and gallium and		
		arsenide) and (titanate or niobate)) and		
		perovskite		

-	7	(((((US-6427066-\$ r US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	11:34
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ or	DERWENT;	
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ or	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ r US-5631664-\$ r		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		:
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
		US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or		
		US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or		
		US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or		
		US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or		
		US-20020008743-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and gallium and		
		arsenide) and (titanate or niobate)) and		
		perovskite) and (piezoelectric or		
		piezo-electric or "piezo electric")		

•	7	(((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ r	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ r US-6392257-\$ r	US-PGPUB;	11:35
		US-6284434-\$ r US-6180252-\$ r	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ r US-5995359-\$ r	DERWENT;	
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ or	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ r US-5631664-\$ or		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
		US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or		
		US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or		
		US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or		
		US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or		
		US-20020008743-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and gallium and		
		arsenide) and (titanate or niobate)) and		
		perovskite) and (piezoelectric or		
		piezo-electric or "piezo electric")) and		
		(monocrystal or monocrystalline or		
		mono-crystal or mono-crystalline or "mono		
		crystal" or "mono crystalline")		

•	7	((((((US-6427066-\$ r US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	11:35
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ r	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ or	DERWENT;	
		US-5888296-\$ r US-5481490-\$ r	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ r US-5631664-\$ or	_	
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or	′	
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
	1	US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
	:	US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
		US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or		
		US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or		
		US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or		
		US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or		
		US-20020008743-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and gallium and		
		arsenide) and (titanate or niobate)) and		
		perovskite) and (piezoelectric or		
		piezo-electric or "piezo electric")) and		
		(monocrystal or monocrystalline or		
		mono-crystal or mono-crystalline or "mono		
		crystal" or "mono crystalline")) and		
		(piezoelectric or piezo-electric or "piezo		
		electric")		

	·		Lucas	0000/07/24
-	7	(((((((US-6427066-\$ r US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ r US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	11:36
		US-6284434-\$ r US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ r US-5995359-\$ r	DERWENT;	
		US-5888296-\$ r US-5481490-\$ r	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ or US-5631664-\$ or		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
	•	US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
		US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or		
		US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or		
		US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or		
		US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or		
	ŀ	US-20020008743-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and gallium and		
		arsenide) and (titanate or niobate)) and		
		perovskite) and (piezoelectric or		
		, ,,		
		piezo-electric or "piezo electric")) and		
		(monocrystal or monocrystalline or		
		mono-crystal or mono-crystalline or "mono		
		crystal" or "mono crystalline")) and		
		(piezoelectric or piezo-electric or "piezo		
L		electric")) and compound	<u></u>	

_	4	((((((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ r	USPAT:	2002/07/31
	_	US-6402971-\$ r US-6392257-\$ or	US-PGPUB:	11:40
ļ		US-6284434-\$ r US-6180252-\$ r	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ r US-5995359-\$ r	DERWENT;	
		US-5888296-\$ r US-5481490-\$ or	IBM TDB	
		US-5814923-\$ or US-5631664-\$ r	10100	
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
ŀ		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-20020072243-\$ or US-20010001458-\$ or		
		US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or		
		US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or		
		US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or		
		US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or		
		US-20020008743-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
1		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and gallium and		
		arsenide) and (titanate or niobate)) and		
		perovskite) and (piezoelectric or		
		piezo-electric or "piezo electric")) and		
	ĺ	(monocrystal or monocrystalline or		
		mono-crystal or mono-crystalline or "mono		
		crystal" or "mono crystalline")) and	•	
}		(piezoelectric or piezo-electric or "piezo		
		electric")) and compound) and ceramic		

•	58	((US-6427066-\$ r US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ r	US-PGPUB;	11:40
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ r	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ r	DERWENT;	
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ or	IBM_TDB	
1		US-5814923-\$ or US-5631664-\$ r		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
İ		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
		US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or		
		US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or		
		US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or		
		US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or		
		US-20020008743-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
1		WO-9405046-\$).did.) and perovskite		

51	(((US-6427066-\$ r US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
	US-6402971-\$ r US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	11:40
	US-6284434-\$ or US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
	US-6139971-\$ r US-5995359-\$ r	DERWENT;	
	US-5888296-\$ r US-5481490-\$ r	IBM_TDB	
	US-5814923-\$ or US-5631664-\$ or		ŧ
	US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
	US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
	US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
	US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
	US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
	US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
	US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
	(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		:
	US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or		
	(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
	US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
	US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or		
	US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or		
	US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or		
	US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or		
	US-20020008743-\$).did. or		
	(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
	WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
	WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
•	EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
	DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
	JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
	DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
	WO-9405046-\$).did.) and perovskite) and		
	(piezoelectric or piezo-electric or "piezo		
	electric")		

			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	₇
•	7	((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ r	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	11:52
	-	US-6284434-\$ or US-6180252-\$ r	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ r	DERWENT;	
		US-5888296-\$ r US-5481490-\$ or	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ r US-5631664-\$ r		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$).did. or		
		(US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or		
		US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or		
		US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or		
		US-20020070873-3 of US-20020074024-3 of US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or		
		US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or		
		US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or		
		US-20020008743-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and perovskite) and		
		(piezoelectric or piezo-electric or "piezo		
		electric")) and (compound adj		
		semiconductor)		
-	28669	(monocrystalline or mono-crystalline or	USPAT;	2002/07/31
		"mono crystalline" or monocrystal or	US-PGPUB;	12:36
		mono-crystal or "mono crystal" or	EPO; JPO;	
		singlecrystalline or single-crystalline or	DERWENT;	
		"single crystalline" or singlecrystal or	IBM_TDB	
		single-crystal or "single crystal") same		
		silicon same substrate		
-	202	((monocrystalline or mono-crystalline or	USPAT;	2002/07/31
		"mono crystalline" or monocrystal or	US-PGPUB;	11:56
		mono-crystal or "mono crystal" or	EPO; JPO;	
		singlecrystalline or single-crystalline or	DERWENT;	
		"single crystalline" or singlecrystal or	IBM_TDB	
		single-crystal or "single crystal") same	_	
		silicon same substrate) and perovskite and		
		(piezoelectric or piezo-electric or "piezo		
		lectric")		
L	<u> </u>	1001101	L	

•	8	((((m n crystalline or m no-crystalline or	USPAT;	2002/07/31
		"m no crystallin " r m nocrystal r	US-PGPUB;	11:56
		mon -crystal r "m n crystal" or	EPO; JPO;	
		singl crystallin r single-crystalline or	DERWENT;	
]	"single rystalline" r singl crystal or	IBM_TDB	
		singl -crystal r "single crystal") same		
		silicon same substrate) and perovskite and		:
		(piezoelectric or piezo-electric or "piezo		
		electric")) and amorphous) and (compound		
		adj semiconductor)		
•	58	(((monocrystalline or mono-crystalline or	USPAT;	2002/07/31
		"mono crystalline" or monocrystal or	US-PGPUB;	11:59
		mono-crystal or "mono crystal" or	EPO; JPO;	
		singlecrystalline or single-crystalline or	DERWENT;	
		"single crystalline" or singlecrystal or	IBM_TDB	
		single-crystal or "single crystal") same		
		silicon same substrate) and perovskite and		
		(piezoelectric or piezo-electric or "piezo		
		electric")) and amorphous		

•	95	(US-6427066-\$ r US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ r	US-PGPUB;	12:24
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ or	EPO;	
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ r	DERWENT	
		US-5888296-\$ r US-5481490-\$ or		
		US-5814923-\$ or US-5631664-\$ or		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
ļ		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
į		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
		US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
		US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
l		US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or	1	
		US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		
		US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or		
		US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
		US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
		US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or		
Ì		US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or		
		US-20010055669-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
Ì		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
	1	WO-9405046-\$).did.		

-	52	((US-6427066-\$ r US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ r	US-PGPUB;	12:03
		US-6284434-\$ r US-6180252-\$ r	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ r US-5995359-\$ or	DERWENT;	
		US-5888296-\$ r US-5481490-\$ or	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ r US-5631664-\$ or		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
	ļ	(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
		US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
		US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
		·		
		US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		
		US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or		
		US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or		
		US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
		US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
	İ	US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
	l	US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		
	ļ	US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
	-	US-20020071969-\$ or		
		US-20010055669-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
}		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
	ŀ	JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (am rph us sam		
	ļ	(oxid r di l ctric r insulating r		
	ļ	passivati n))		

•	52	(((US-6427066-\$ r US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ r	US-PGPUB;	12:03
		US-6284434-\$ r US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ r US-5995359-\$ r	DERWENT;	
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ r	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ or US-5631664-\$ r		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or	ļ	
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
		US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
		US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		
		US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or		
		US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or		
		US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
		US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
		US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or		
		US-20010055669-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or	•	
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (am rph us same		
		(xide r di lectric or insulating r		
		passivati n))) and p rovskite		

-	45	((((US-6427066-\$ r US-6410941-\$ r	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	12:03
		US-6284434-\$ r US-6180252-\$ r	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ r US-5995359-\$ r	DERWENT;	
		US-5888296-\$ r US-5481490-\$ r	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ r US-5631664-\$ or		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		·		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
		US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or	:	
		US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or	İ	
		US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
		US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
	:	US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		
İ		US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or	-	
		US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		
ĺ		US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or		
		US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
		US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
		US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		
j		US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or		
		US-20010055669-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
-		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
l		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
1		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (amorphous same		
		(xid r dielectric or insulating or		
		passivation))) and perovskite) and		
		(pi z l ctric or piezo- lectri r "pi z		
		el ctric")	<u> </u>	<u> </u>

•	45	(((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ r US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	12:04
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ r	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ r US-5995359-\$ r	DERWENT;	
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ r	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ r US-5631664-\$ r		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
		US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
		US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		
		US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or		
		US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or		
		US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
		US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
		US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or		
		US-20010055669-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (amorph us sam		
		(oxide or diele tric r insulating or		
		passivation))) and p r vskite) and		
		(piez l ctric or piez -electric r "piezo		
		electric")) and substrate and silic n		

			·	
-	6	(((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ r US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	12:06
		US-6284434-\$ r US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ r US-5995359-\$ or	DERWENT;	
		US-5888296-\$ r US-5481490-\$ r	IBM_TDB	
]	US-5814923-\$ r US-5631664-\$ r		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
	-	US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
		US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or]	
		US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		:
		US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		
		US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or		
		US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or		
		US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
		US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
		US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or		
		US-20010055669-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (amorph us same		
		(oxid r di l ctric or insulating r		
		passivati n))) and perovskite) and		
		(piezoel ctric r piez - l ctric or "piezo		
		lectric")) and substrate and silic n) and		
		(refl ctive r refle ting r refl ct r		
S arch Hist	ry 8/9/02	उन्न िक्क (क्मो)। Page 75		

	1	/////ID 0407000 A 110 0440044	1105.7	0000/07/04
•	4	((((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ r US-6392257-\$ r	US-PGPUB;	12:05
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ or US-6139971-\$ or US-5995359-\$ r	EPO; JPO;	
		US-5888296-\$ r US-5481490-\$ r	DERWENT;	
	!	US-5814923-\$ r US-5631664-\$ r	IBM_TDB	
-		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or	}	
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
	ļ	US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
		US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
		US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or	i	
		US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		
		US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or		
		US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or		
		US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
		US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
		US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or		
		US-20010055669-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (amorphous sam		
		(xide r dielectric r insulating or		
		passivati n))) and p rovskite) and		
		(piezo ctric or piez -electric or "pi zo		
		lectric")) and substrat and silicon) and		
		(reflectiv r reflecting r refl t or		
S arch Hist	orv 8/9/02	395(000(44)) arphyallygm		

	4	(((((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ r	USPAT:	2002/07/31
_	_	US-6402971-\$ or US-6392257-\$ r	US-P PUB;	12:06
		US-6284434-\$ r US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	12.00
		US-6139971-\$ r US-5995359-\$ r	DERWENT:	
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ r	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ or US-5631664-\$ or	10111_100	
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or	1	
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		•		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
		US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
		US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
	_	US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		
		US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or		
		US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or US-2002009612-\$ or		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20020074024-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or		
	l	US-20010055669-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		·		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (amorphous same		
		(oxid or di 1 ctric or insulating or		
		passivati n))) and p r vskit) and		
		(piez el ctric or piez -electric r "pi zo		
		electric")) and substrate and silicon) and		
		(reflectiv or r flecting or reflect or		
Soarch Hist	07/ 9/0/02	उन्निहर्शकों) amalgallium) and arsenide		
Search Hist		s/09903784 cas .wsp	L	

	4	(((((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
	}	US-6402971-\$ r US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	12:07
		US-6284434-\$ r US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ r	DERWENT;	
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ or	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ r US-5631664-\$ r		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
	ĺ	US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or	+	
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
		US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
		US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		
		US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or		
		US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or		
		US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
		US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
		US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or		
		US-20010055669-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
:		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (amorphous sam		
		(xid r dielectric r insulating r		
		passivati n))) and per vskite) and		
		(piez electric r piez -electric r "pi zo		
		ctric")) and substrat and silicon) and		
		(reflective r reflecting r r flect or		
		उन्निहर्शक्ष्मे() amdgalligm) and arsenide) and	<u> </u>	

-	61	((US-6427066-\$ r US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ r	US-PGPUB;	12:08
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ r	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ r	DERWENT;	
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ or	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ r US-5631664-\$ or		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
	,	US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or	1	
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
		US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
		US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or	İ	
		US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		
		• • • • • • • • • • • •		
		US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or		
		US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
		US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
		US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or		
		US-20010055669-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (gallium r Ga) and		
		(ars nide r As)		

•	61	((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ r	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	12:08
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ or	DERWENT;	
		US-5888296-\$ r US-5481490-\$ or	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ r US-5631664-\$ r	_	
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
	}	US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
		US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
	,	US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
		US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
		•		
		US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		
		US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or		
		US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or		
		US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
		US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
		US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or		
		US-20010055669-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (((gallium r Ga)		
	1	and (arsenide or As)) or GaAs)		

•	46	(((US-6427066-\$ r US-6410941-\$ r	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ r US-6392257-\$ r	US-PGPUB;	12:09
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ r	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ r US-5995359-\$ or	DERWENT;	
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ or	IBM_TDB	.
		US-5814923-\$ r US-5631664-\$ or		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
]	US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
		US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		
		US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or		
		US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or		
		US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
		US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
		US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or		
		US-20010055669-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		•		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (((gallium r Ga)		
		and (arsenide r As)) or GaAs)) and ceramic		

•	46	((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ r	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ r	US-PGPUB;	12:09
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ or	DERWENT;	
		US-5888296-\$ r US-5481490-\$ or	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ r US-5631664-\$ or		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
		US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
		US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or	•	
		US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		
		US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or		
		US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or		
		US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
		US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
		US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or		
		US-20010055669-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		1
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (((gallium r Ga)		
		and (arsenid or As)) r GaAs)) and c ramic)		
		and p r vskit		

-	46	(((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ r	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ r US-6392257-\$ r	US-PGPUB;	12:09
		US-6284434-\$ r US-6180252-\$ r	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ r US-5995359-\$ r	DERWENT;	
		US-5888296-\$ r US-5481490-\$ r	IBM TDB	
		US-5814923-\$ r US-5631664-\$ r		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
]	(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
		US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
		US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		
	!	US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		
		US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or		
		US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or		
		US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
		US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
		US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		
1		US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20070073373-\$ 07 03-20020008743-\$ 07 US-20020071969-\$ or		
		US-20010055669-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200209160-5 or EP-1199173-5 or WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
İ		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		•		
		WO-9405046-\$).did.) and (((gallium or Ga)		
		and (ars nide or As)) or GaAs)) and ceramic)		
		and p r vskite) and (pi z electric r		
	L	piezo-el ctric r "piezo electric")		

•	12	(((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ r	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ r US-6392257-\$ r	US-PGPUB;	12:09
		US-6284434-\$ r US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ or	DERWENT;	
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ or	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ or US-5631664-\$ r		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
		US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
		US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		
		US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or		
		US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		'
		US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or		
		US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
		US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
		•		
		US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		U\$-20020071969-\$ or		
		US-20010055669-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
	1	WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (((gallium or Ga)		
		and (arsenide r As)) r GaAs)) and ceramic)		
		and p rovskite) and (piez el ctric or		
		pi z - lectric or "piezo electric")) and		
		(compound same semiconduct r)		

	7	((((((US-6427066-\$ r US-6410941-\$ r	USPAT;	2002/07/31
•	•	US-6402971-\$ r US-6392257-\$ r	US-PGPUB;	12:12
		US-6284434-\$ r US-6180252-\$ r	EPO; JPO;	12.12
		US-6139971-\$ r US-5995359-\$ r	DERWENT;	
		US-5888296-\$ r US-5481490-\$ r	IBM TDB	
		US-5814923-\$ or US-5631664-\$ or	15111_155	
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
		US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
		US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		
		US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or		
	ļ	US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or		
		US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
		US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
		US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or		
		US-20010055669-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (((gallium r Ga)		
		and (arsenide or As)) r GaAs)) and c ramic)		
		and p r vskite) and (piezoel ctric or		
		piez -el ctri r "piez ctric")) and		
		(c mp und sam s miconduct r)) and		
	<u> </u>	(epitaxy or epitaxially)		

•	90	((US-6427066-\$ r US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	12:13
		US-6284434-\$ r US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ r	DERWENT;	
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ r	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ r US-5631664-\$ r	<u>-</u>	
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
į		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or	i	
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
		US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
		US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		
1		US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		
		•		
		US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or		
		US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
		US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
		US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or		
		US-20010055669-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		W0-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (barium or ba r		
		lead r pb r zirc nate)		

- 7	7 (((US-6427066-\$ r US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
	US-6402971-\$ r US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	12:13
	US-6284434-\$ or US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
	US-6139971-\$ r US-5995359-\$ or	DERWENT;	
	US-5888296-\$ r US-5481490-\$ or	IBM TDB	
	US-5814923-\$ r US-5631664-\$ r		
	US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
	US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
	US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
	US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
	US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
	US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
	US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
	(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
	US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
	US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
	,		
	US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
	US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
	US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
	US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		
	US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
	U\$-6228668-\$ or U\$-6103072-\$ or		
	US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
	US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
	US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
	US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		
	US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or		
	US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		
	US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
	US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or		
	US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
	US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
	US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
	US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
	US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		
	US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		
	US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or		
	US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
	US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
	US-20020071969-\$ or		
	US-20010055669-\$).did. or		
	(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
	WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
	WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
	EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
	DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
	JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
	DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
	WO-9405046-\$).did.) and (barium r ba r		
1	lead rpb rzirc nat)) and (titanate or		l

62	((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ r	USPAT;	2002/07/31
-	US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	12:13
	US-6284434-\$ or US-6180252-\$ r	1 ·	12:13
	US-6139971-\$ or US-5995359-\$ or	EPO; JPO;	
	US-5888296-\$ or US-5481490-\$ or	DERWENT;	
		IBM_TDB	
	US-5814923-\$ r US-5631664-\$ r		
	US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
	US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
	US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
	US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
	US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
	US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
	US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
	(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
	US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
İ	US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
I	US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
	US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
	US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
- 1	US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		
ĺ	US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
	US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
	US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
	US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
ł	US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
	US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		:
	US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or		
1	US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		
İ	US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
	US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or		
	US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
	US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
	US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
1	US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
	US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		
	US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		
	US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or		
	US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
	US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
	US-20020071969-\$ or		
	US-20010055669-\$).did. or		
	(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
	WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or	,	
	WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
-	EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
1	DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
	JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
	DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
	WO-9405046-\$).did.) and (barium or ba r		
	l ad r pb r zirconate)) and (titanate or		
	ni bate)) and amorphous		
 	asoff and amorbinans	L	L

-	30	(((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ r	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or	US-PGPUB:	12:14
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ or	DERWENT;	
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ r	IBM TDB	
		US-5814923-\$ or US-5631664-\$ r	.5	
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
		US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
		US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
-		US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		
		US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or		
		US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or		
		US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
		US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
		US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		
-		US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
	ļ	US-20020071969-\$ or		
]		US-20010055669-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
	-	EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
	ļ	DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
ļ	1	JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
}		WO-9405046-\$).did.) and (barium r ba r		
ļ	j	I ad r pb or zirc nate)) and (titanate or		
	1	niobate)) and am rphous) and (am rph us		
	l	near10 (diel ctric r insulating r oxid or		
		passivation))		

-	23	((((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ r	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ r US-6392257-\$ r	US-PGPUB;	12:15
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ or	DERWENT;	
		US-5888296-\$ r US-5481490-\$ or	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ or US-5631664-\$ r		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
		US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
	•	US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
	1	US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
		US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		
		US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or		
		US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or		
		US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
		US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
		US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or		
		US-20010055669-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (barium r ba or		
		lead r pb r zirconate)) and (titanate or		
		ni bat)) and amorphous) and (am rphous		
		near10 (di I ctric or insulating or xide r		
		passivation))) and p rovskite and		
		(piezo lectric or piezo-el ctric or "pi zo		

	1		F	T
-	18	((((((US-6427066-\$ r US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ r	US-PGPUB;	12:15
		US-6284434-\$ r US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ r US-5995359-\$ or	DERWENT;	
		US-5888296-\$ r US-5481490-\$ or	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ r US-5631664-\$ r		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
		US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
		US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		
		US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or		•
		US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or		
		US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
		US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
		US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or		
		US-20010055669-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO- 9405046-\$).did.) and (barium r ba or		
		lead or pb or zirconate)) and (titanate r		
		ni bate)) and am rph us) and (am rphous		
		near10 (di lectric r insulating or xid or		
		passivati n))) and p r vskit and		
		(piezoelectric or pi zo-electri r "piez		
S arch His	tony 8/9/02	3altentricipi)) antilagentriound		

		////// C 6427066 \$ 118 6440044 \$	USPAT:	2002/07/31
•	4	((((((((US-6427066-\$ r US-6410941-\$ or US-6402971-\$ r US-6392257-\$ r	US-PGPUB;	
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	12:10
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ r	DERWENT:	
		US-5888296-\$ r US-5481490-\$ or	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ r US-5631664-\$ or	18.11.108	
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
		US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
		US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		
		US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or		
		US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
		US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
		US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or		
		US-20010055669-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
1		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
	!	W0-9405046-\$).did.) and (barium or ba		
]		l ad r pb or zirconate)) and (titanate r		
		ni bate)) and am rph us) and (am rph us		
		near10 (dielectric or insulating or xide or		
		passivati n))) and perovskit and		
		(piez lectric or piez -electric or "pi zo		
S arch Hist	ory 8/9/02	அ ங்குற் ரி) and agengound) and (c mpound		
	1 -	esi 699 03 76 4 <u>ii</u> and mospr)		
	·			

ſ <u></u>	6	(((((((US-6427066-\$ r US-6410941-\$ r	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ r US-6392257-\$ or	US-PGPUB:	
		US-6284434-\$ r US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ r US-5995359-\$ or	DERWENT:	
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ r	IBM TDB	
		US-5814923-\$ r US-5631664-\$ r	15	
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		:
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or	ļ	
		US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
		US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		
		US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or		
		US-5779607-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or		
		US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
		US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
		US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		
	1	US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		
•		US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or		
		US-20010055669-\$).did. or]	
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
]	WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and (barium or bar	1	
		lead or pb or zirc nat)) and (titanat or		
		niobat)) and amorphous) and (amorphous		
		n ar10 (di ctric or insulating or oxid or		
		•		
		passivati n))) and p rovskit and		
	2:2:5	(piez lectric or pi zo- l ctric r "piez	<u> </u>	
	, -	3种的(内内))) and (mpound		
:\APPS\ea	st\workspac	es/09903984conductor)	L	<u> </u>

- 23	((US-6427066-\$ r US-6410941-\$ or	USPAT;	2002/07/31
	US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	12:24
	US-6284434-\$ r US-6180252-\$ r	EPO; JP ;	
	US-6139971-\$ r US-5995359-\$ r	DERWENT;	
	US-5888296-\$ r US-5481490-\$ r	IBM_TDB	
	US-5814923-\$ r US-5631664-\$ r		
	US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
	US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
	US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
	US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
	US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
	US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
	US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
	(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or	•	
	US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
	US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
	US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
	US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
	US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
	US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		
	US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
	US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
	US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
	US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
	US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
	US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		
	US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or		
	US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		
	US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
	US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or		
	US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
	US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
	US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
	US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
	US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		
	US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		
	US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or		
	US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
	US-20010013313-\$ or US-2002008743-\$ or		
	US-20020071969-\$ or		
	US-20010055669-\$).did. or		
	(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
	WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
	WO-200203100-\$ or EP-1133173-\$ or WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
	EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
	DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
	JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
	DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
	WO-9405046-\$).did.) and (epitaxy or		
	epitaxial or epitaxially).clm.	L	L

-	19	(((US-6427066-\$ r US-6410941-\$ r	USPAT;	2002/07/31
	1	US-6402971-\$ or US-6392257-\$ r	US-PGPUB;	12:25
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ r	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ r US-5995359-\$ r	DERWENT;	
		US-5888296-\$ r US-5481490-\$ r	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ r US-5631664-\$ r		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
		US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
		US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		
		US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or		
		US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or		
		US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
		US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
		US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
,		US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or		
		US-20010055669-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		•		
		WO-9405046-\$).did.) and (epitaxy or		
		epitaxial or epitaxially).clm.) and per vskite.clm.		

·	US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or US-6284434-\$ or US-6180252-\$ r US-6139971-\$ r US-5995359-\$ r US-5888296-\$ or US-5481490-\$ r US-5814923-\$ r US-5631664-\$ or US-5572052-\$ or US-5272341-\$ or US-6411017-\$ or US-6232167-\$ or US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	12:28
·	US-6139971-\$ r US-5995359-\$ r US-5888296-\$ or US-5481490-\$ r US-5814923-\$ r US-5631664-\$ or US-5572052-\$ or US-548067-\$ or US-5386120-\$ or US-6246159-\$ or US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or	DERWENT;	
·	US-5888296-\$ or US-5481490-\$ r US-5814923-\$ r US-5631664-\$ or US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or	1	
·	US-5814923-\$ r US-5631664-\$ or US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or	IBM_TDB	
	US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
	US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
	US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		İ	
•	US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
	US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
	US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
	US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
	(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
	US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
	US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
	US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
	US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
	US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
	US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		
	US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
	US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
	US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
	US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
	US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
	US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or	;	
	US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or		
-	US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		
	US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
	US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or		
	US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
	US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
	US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
	US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
	US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		
	•		
	•		
	•		
	US-20010055669-\$),did. or		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	•		
	·		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	·		
1	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• ••		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or (US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or US-64100578-\$ or US-6419849-\$ or US-6419848-\$ or US-6419848-\$ or US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or US-6294860-\$ or US-6096434-\$ or US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or	US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or (US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or US-6419848-\$ or US-6419849-\$ or US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or US-6097133-\$ or US-6098434-\$ or US-6096434-\$ or US-609114-\$ or US-5013970-\$ or US-576359-\$).did. or (US-5739563-\$ or US-576359-\$).did. or (US-5739563-\$ or US-5719607-\$ or US-5719607-\$ or US-5719607-\$ or US-5719607-\$ or US-5719637-\$ or US-5719637-\$ or US-5719637-\$ or US-5032568-\$ or US-4701592-\$ or US-4701592-\$ or US-4701592-\$ or US-20020072245-\$ or US-2002007408-\$ or US-20020074624-\$ or US-20020077140-\$ or US-200200747123-\$ or US-200200771969-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020071969-\$ or US-2038688-\$ or US-199173-\$ or US-20020071969-\$ or US-200200175985-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020009612-\$ or US-2002009612-\$ or US-2002009612-\$ or US-2002009612-\$ or US-2002009612-\$ or US-2002009612-\$ or US-2002009612-\$ or US-2002009612-\$ or US-2002009612-\$ or US-2002009612-\$ or US-2

•	0	09/624,527	USPAT;	2002/07/31
			US-PGPUB;	12:28
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
	1	09624,527	USPAT;	2002/07/31
		•	US-PGPUB;	12:28
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
	1	"09624527"	USPAT;	2002/07/31
			US-PGPUB;	12:32
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	12	"624527"	USPAT;	2002/07/31
			US-PGPUB;	12:28
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	O	"09624803"	USPAT;	2002/07/31
			US-PGPUB;	12:32
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
	0	"09/624803"	USPAT;	2002/07/31
			US-PGPUB;	12:32
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
•	0	"09/624,803"	USPAT;	2002/07/31
		·	US-PGPUB;	12:32
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	0	"09/624,527"	USPAT;	2002/07/31
		-	US-PGPUB;	12:33
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
•	1	"09624527"	USPAT;	2002/07/31
			US-PGPUB;	12:33
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
	1			

- 95	(US-6427066-\$ r US-6410941-\$ r	USPAT;	2002/07/31
	US-6402971-\$ r US-6392257-\$ r	US-PGPUB;	12:34
	US-6284434-\$ or US-6180252-\$ r	EPO;	
	US-6139971-\$ or US-5995359-\$ r	DERWENT	
	US-5888296-\$ or US-5481490-\$ or		
	US-5814923-\$ r US-5631664-\$ r		
	US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
	US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
	US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
	US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
	US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
	US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
	US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
	(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		:
	US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
	US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
	US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
	US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
	US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
	US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		
	US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
	US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
	US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
	US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
	US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
	US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		
	US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or		
	US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		
	US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
	US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or		
	US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
	US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
	US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
	US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
	US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		
	US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		
	US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or		
	US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
	US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
	US-20020071969-\$ or		
	US-20010055669-\$).did. or		
	(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
	WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
	WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
	EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
	DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
	JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
	DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
	WO-9405046-\$).did.		

-	33	((US-6427066-\$ r US-6410941-\$ r	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ r	US-PGPUB;	12:35
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ r US-5995359-\$ r	DERWENT;	
		US-5888296-\$ r US-5481490-\$ r	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ r US-5631664-\$ or	_	
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
		US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
		US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
Ì		US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		
1		US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or		
		US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		
s		US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or		
İ		US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
		US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
		US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or	!	
		US-20010055669-\$).did. or		
}		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
1		WO-200209160-5 or EP-1199173-5 or WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and semiconductor and		
		substrate and (epitaxy or pitaxial or		
	1	epitaxially) and (pi z electric r		
	1	piezo-el ctric or "piez el ctric")		

-	33	(((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ r	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ r US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	12:35
		US-6284434-\$ or US-6180252-\$ r	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ or US-5995359-\$ r	DERWENT;	
		US-5888296-\$ or US-5481490-\$ r	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ or US-5631664-\$ or		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		1
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
		US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
		US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		
		US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or		
		US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or		
		US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
		US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
		US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
÷		US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		-
		US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or		
		US-20010055669-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		•		
ļ		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and semiconduct rand		
		substrate and (epitaxy or epitaxial r		
		epitaxially) and (pi z electric or		
		piezo-electric or "piezo electric")) and		
		per vskit		

-	22	"I107" and comp und	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/07/31 12:35
-	0	("I107" and comp und) and ((monocrystalline or mono-crystalline or "mono crystalline" or monocrystal or mono-crystal or "mono crystal" or singlecrystalline or single-crystalline or "single crystalline" or singlecrystal or single-crystal or "single crystal") same silicon)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/07/31 12:38
-	0	("I107" and compound) and ((monocrystalline or mono-crystalline or "mono crystalline" or monocrystal or mono-crystal or "mono crystal" or singlecrystalline or single-crystalline or "single crystalline" or singlecrystal or single-crystal or "single crystal"))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/07/31 12:38

US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or US-6284434-\$ r VIS-6180252-\$ or US-63893971-\$ r US-599335S-\$ or US-5888296-\$ or US-5481490-\$ r US-5814923-\$ or US-5631664-\$ r US-5576052-\$ or US-5644067-\$ or US-5366120-\$ or US-523431-\$ or US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or US-622675-\$ or US-5802233-\$ or US-622675-\$ or US-5802223-\$ or US-62767081-\$ or US-5777543-\$ or US-6327638-\$ or US-672375-\$ or US-6278138-\$ or US-622167-\$ or US-6328433-\$ or US-63289395-\$ or US-6328433-\$ or US-6419849-\$ or US-6419848-\$ or US-6326909-\$ or US-6328433-\$ or US-6426082-\$ or US-6328433-\$ or US-643609-\$ or US-6328433-\$ or US-643609-\$ or US-632668-\$ or US-6103072-\$ or US-632668-\$ or US-6103072-\$ or US-651914-\$ or US-5985404-\$ or US-651914-\$ or US-5985404-\$ or US-5604617-\$ or US-5985404-\$ or US-576359-\$,i.di, or (US-5739563-\$ or US-5796355-\$ or US-518259-\$ or US-5519235-\$ or US-518259-\$ or US-5046684-\$ or US-5039657-\$ or US-502568-\$ or US-613970-\$ or US-5020007408-\$ or US-20020009612-\$ or US-2002007408-\$ or US-200200072440-\$ or US-2002007408-\$ or US-20020007443-\$ or US-2002007408-\$ or US-20020007443-\$ or US-2002007492-\$ or US-20020007443-\$ or US-2002007498-\$ or US-20020007443-\$ or US-2002007498-\$ or US-20020009612-\$ or US-2002007498-\$ or US-20020009612-\$ or US-2002007498-\$ or US-20020009612-\$ or US-2002007498-\$ or US-20020009612-\$ or US-2002007498-\$ or US-20020009612-\$ or US-2002007498-\$ or US-20020009612-\$ or US-2002007498-\$ or US-20020009612-\$ or US-2002007498-\$ or US-20020009612-\$ or US-2002007498-\$ or US-20020009612-\$ or US-2002007498-\$ or US-20020009612-\$ or US-200407408-\$ or US-20020009612-\$ or US-200407408-\$ or US-20020009612-\$ or US-200407408-\$ or US-20020009612-\$ or US-200407408-\$ or US-20020009612-\$ or US-200407408-\$ or US-20020009612-\$ or US-200407408-\$ or US-20020009612-\$ or US-200407408-\$ or US-20020009612-\$ or US-200407408-\$ or US-20020009612-\$ or US-200407408-\$ or US-20020009612-\$ or US-200407408-\$ or US-20020009612-\$ or US-200407408-\$ or US-20020009612-\$ or US-200407408-\$ or US-20020009612-\$ or US-200407408-\$ or US-200409610-\$ or US-2004074	02/07/31	USPAT;	33 ((((US-6427066-\$ r US-6410941-\$ or	33
US-6139971-\$ r US-5995359-\$ or US-58814923-\$ or US-5631664-\$ r US-5814923-\$ or US-5631664-\$ r US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or US-6314923-\$ or US-562341-\$ or US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or US-6241908-\$ or US-6223167-\$ or US-6241908-\$ or US-52232167-\$ or US-634181-\$ or US-5802223-\$ or US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or US-5270298-\$ or US-571957-\$).did. or (US-6341851-\$ or US-5795743-\$ or US-6276138-\$ or US-62419849-\$ or US-641984-\$ or US-6416167-\$ or US-639833-\$ or US-6326090-\$ or US-639833-\$ or US-6326090-\$ or US-6228668-\$ or US-6416167-\$ or US-609713-\$ or US-609643-\$ or US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or US-609713-\$ or US-5805404-\$ or US-609713-\$ or US-5805404-\$ or US-5806238-\$ or US-5830270-\$ or US-5719607-\$ or US-585564-\$ or US-5719607-\$ or US-5739563-\$ or US-5719607-\$ or US-5739563-\$ or US-519235-\$ or US-5639657-\$ or US-5032568-\$ or US-4677336-\$ or US-4603826-\$).did. or (US-2002007244-\$ or US-2002007108-\$ or US-20020076875-\$ or US-2002007108-\$ or US-20020007443-\$ or US-2002007168-\$ or US-20020007443-\$ or US-2002007168-\$ or US-2002000743-\$ or US-2002007169-\$ or US-2002009160-\$ or EP-1199173-\$ or WO-20029160-\$ or EP-1199173-\$ or DE-4409697-\$ or JD-9033579-\$ or DE-4439653-\$, or DE-19367379-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or US-20140055669-\$).did. or (WD-20209160-\$ or EP-1199173-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or US-20040055669-\$).did. or (WD-2004055669-\$).did. or (WD-2004055669-\$).did. or (WD-2004055669-\$).did. or (WD-2004055669-\$).did. or (WD-200405668-\$) or DE-19367397-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or US-20040645-\$).did. or demiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially and (pieze electric or pieze-electric or r pieze lectric or pieze-electric or r pieze lectric or pieze-electric or r pieze-electric or pieze-electric or pieze-electric or pieze-electric or pieze-electric or pieze-electric or pieze-electric or pieze-electric or pieze-electric or pieze-electric or pieze-electric or pieze-electric or pieze-electric or	::39	US-PGPUB;	US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or	
US-5888296-\$ or US-5481490-\$ r US-5814923-\$ or US-5481667-\$ or US-5316120-\$ or US-54272341-\$ or US-6441017-\$ or US-6222167-\$ or US-6441017-\$ or US-6222167-\$ or US-6241908-\$ or US-5272341-\$ or US-6241908-\$ or US-5802223-\$ or US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or US-5757061-\$ or US-5989395-\$ or US-511181-\$ or US-57767543-\$ or US-5270299-\$ or US-5192723-\$ or US-5270299-\$ or US-5192723-\$ or US-62708138-\$ or US-6229159-\$ or US-6310578-\$ or US-6416167-\$ or US-6341984-\$ or US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or US-6298430-\$ or US-6387225-\$ or US-6298430-\$ or US-6246082-\$ or US-6298460-\$ or US-6246082-\$ or US-6298460-\$ or US-6246082-\$ or US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or US-6066191-\$ or US-5985404-\$ or US-506468-\$ or US-5985404-\$ or US-5776359-\$), did. or (US-5739563-\$ or US-5776359-\$), did. or (US-5739563-\$ or US-519235-\$ or US-5198269-\$ or US-509235-\$ or US-467336-\$ or US-509235-\$ or US-467336-\$ or US-4701592-\$ or US-40200009812-\$ or US-20020071008-\$ or US-200200072140-\$ or US-2002007108-\$ or US-200200072140-\$ or US-200200713-\$ or US-20020007140-\$ or US-200200713-\$ or US-20020007140-\$ or US-200200713-\$ or US-20020007140-\$ or US-200200713-\$ or US-20020007140-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020071969-\$ or US-2008553-\$ or US-2002000874-3-\$ or US-20020071969-\$ or US-2008553-\$ or US-2002000872-\$ or US-20020071969-\$ or US-2008553-\$ or US-2002000872-\$ or US-2003071969-\$ or US-2008553-\$ or US-2002000872-\$ or US-2004071959-\$ or US-2008553-\$ or US-2002000872-\$ or US-2004071959-\$ or		EP ; JPO;	US-6284434-\$ r US-6180252-\$ or	
US-5814923-\$ or US-5631664-\$ r US-5572052-\$ or US-56436067-\$ or US-586120-\$ or US-5272341-\$ o US-6411017-\$ or US-6223167-\$ or US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or US-6241908-\$ or US-58983995-\$ or US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or US-57061-\$ or US-5717157-\$).did. or (US-634651-\$ or US-577543-\$ or US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or US-6228668-\$ or US-632725-\$ or US-6097133-\$ or US-6013970-\$ or US-6097133-\$ or US-6013970-\$ or US-6004617-\$ or US-588540-\$ or US-5719607-\$ or US-588540-\$ or US-5719607-\$ or US-576564-\$ or US-5719607-\$ or US-576564-\$ or US-5719607-\$ or US-5776564-\$ or US-571925-\$ or US-4792463-\$ or US-632688-\$ or US-40200009612-\$ or US-0000017108-\$ or US-200200072245-\$ or US-0020071008-\$ or US-20020007244-\$ or US-20020071008-\$ or US-20020007244-\$ or US-20020071008-\$ or US-20020007244-\$ or US-20020071028-\$ or US-2002000724-\$ or US-200200710313-\$ or US-2002000724-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020056-\$ or US-20020000874-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020056-\$ or US-20020000874-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020056-\$ or US-20020000874-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020069-\$ or US-20020000874-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020069-\$ or US-20020000874-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020056-\$ or US-20020000874-\$ or US-20020069-\$ or US-20020000874-\$ or US-20020069-\$ or US-20020000874-\$ or US-20020069-\$ or US-20020000874-\$ or US-20020069-\$ or US-20020000874-\$ or US-20020069-\$ or US-20020000874-\$ or US-20020069-\$ or US-20020000874-\$ or US-20020069-\$ or US-20020000874-\$ or US-20020069-\$ or US-20020000874-\$ or US-20020069-\$ or US-20020000874-\$ or US-20020069-\$ or US-2002000874-\$ or US-20320868-\$ or US-26020000874-\$ or US-20320868-\$ or US-2602000874-\$ or US-20320868-\$ or US-2602000874-\$ or US-20320868-\$ or US-2602000874-\$ or US-20320868-\$ or US-2		DERWENT;	US-6139971-\$ r US-5995359-\$ or	}
US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or US-5386120-\$ or US-6241017-\$ or US-622167-\$ or US-6411017-\$ or US-622167-\$ or US-621908-\$ or US-622167-\$ or US-620675-\$ or US-589395-\$ or US-5811181-\$ or US-5757061-\$ or US-5777061-\$ or US-5777061-\$ or US-5777061-\$ or US-5777061-\$ or US-5777061-\$ or US-5777061-\$ or US-5777061-\$ or US-5777061-\$ or US-5777061-\$ or US-5777061-\$ or US-5777061-\$ or US-5777061-\$ or US-5777061-\$ or US-5777061-\$ or US-5777061-\$ or US-5777061-\$ or US-5777061-\$ or US-572723-\$ or US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or US-6100578-\$ or US-6387225-\$ or US-64100578-\$ or US-6387225-\$ or US-6389349-\$ or US-6387225-\$ or US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or US-6097133-\$ or US-6013070-\$ or US-6097133-\$ or US-6013070-\$ or US-6004617-\$ or US-5004614-\$ or US-5004614-\$ or US-5800461-\$ or US-5800461-\$ or US-5800461-\$ or US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or US-5719607-\$ or US-5719607-\$ or US-5519223-\$ or US-5198269-\$ or US-5032568-\$ or US-5198269-\$ or US-5032568-\$ or US-407200076875-\$ or US-20200071008-\$ or US-200200076875-\$ or US-20200071008-\$ or US-200200076875-\$ or US-200200071008-\$ or US-200200076875-\$ or US-20020007123-\$ or US-200200071969-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020		IBM_TDB	US-5888296-\$ or US-5481490-\$ r	
US-6386120-\$ or US-6227341-\$ or US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or US-6241908-\$ or US-622167-\$ or US-6241908-\$ or US-5893955-\$ or US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or US-5757061-\$ or US-5757061-\$ or US-5757061-\$ or US-5757061-\$ or US-5767543-\$ or US-6278138-\$ or US-5767543-\$ or US-6278138-\$ or US-6419649-\$ or US-610578-\$ or US-6419649-\$ or US-6419848-\$ or US-6419649-\$ or US-6388349-\$ or US-63887225-\$ or US-6328633-\$ or US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or US-6096343-\$ or US-6096434-\$ or US-6096133-\$ or US-6096434-\$ or US-6096133-\$ or US-6096434-\$ or US-58061914-\$ or US-5806238-\$ or US-580628-\$ or US-580628-\$ or US-576358-\$ or US-5032768-\$ or US-5032768-\$ or US-40200071245-\$ or US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or US-40200071245-\$ or US-2002007108-\$ or US-20020077245-\$ or US-2002007140-\$ or US-2002007140-\$ or US-2002007140-\$ or US-2002007140-\$ or US-2002007140-\$ or US-2002007140-\$ or US-2002007140-\$ or US-2002007140-\$ or US-2002007140-\$ or US-2002007140-\$ or US-20020071969-\$ or US-2002			US-5814923-\$ or US-5631664-\$ r	
US-62410017-\$ or US-62246159-\$ or US-6221908-\$ or US-6221908-\$ or US-6222167-\$ or US-58022675-\$ or US-589399-\$ or US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or US-5757061-\$ or US-5757061-\$ or US-5717157-\$).idi. or (US-6341851-\$ or US-575734-\$ or US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or US-64100578-\$ or US-6387325-\$ or US-6419849-\$ or US-6419848-\$ or US-6419849-\$ or US-6388349-\$ or US-6387225-\$ or US-6228435-\$ or US-6228090-\$ or US-622868-\$ or US-6103072-\$ or US-628688-\$ or US-6103072-\$ or US-628688-\$ or US-6103072-\$ or US-60897133-\$ or US-6013970-\$ or US-5866238-\$ or US-6103072-\$ or US-5866238-\$ or US-5985404-\$ or US-5866238-\$ or US-59850270-\$ or US-5719607-\$ or US-579658-\$ or US-5796359-\$).did. or (US-5739563-\$ or US-5719607-\$ or US-5579235-\$ or US-5798289-\$ or US-5519235-\$ or US-466484-\$ or US-5039657-\$ or US-5034684-\$ or US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or US-2002007445-\$ or US-2002007445-\$ or US-2002007445-\$ or US-2002007445-\$ or US-2002007445-\$ or US-2002007445-\$ or US-2002007452-\$ or US-2002007455-\$ or US-20020074143-\$ or US-2002007452-\$ or US-2002007452-\$ or US-2002007459-\$ or US-2002007455-\$ or US-2002007455-\$ or US-2002007455-\$ or US-2002007455-\$ or US-2002007455-\$ or US-2002007455-\$ or US-2002007455-\$ or US-2002007455-\$ or US-2002007455-\$ or US-2002007455-\$ or US-2002007455-\$ or US-2002007455-\$ or US-200200755-\$ or U			US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or	
US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or US-6020675-\$ or US-5893935-\$ or US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or US-577061-\$ or US-5717157-\$).did. or (US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or US-6278138-\$ or US-6419849-\$ or US-6419848-\$ or US-6419849-\$ or US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or US-6388349-\$ or US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or US-6228668-\$ or US-603072-\$ or US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or US-6051914-\$ or US-6036434-\$ or US-651914-\$ or US-603670-\$ or US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or US-5779507-\$ or US-5576564-\$ or US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or US-504684-\$ or US-407336-\$ or US-4071592-\$ or US-407336-\$ or US-40200071008-\$ or US-20020009612-\$ or US-20020071008-\$ or US-20020072740-\$ or US-20020074624-\$ or US-20020072740-\$ or US-20020074723-\$ or US-20020072740-\$ or US-20020074723-\$ or US-20020008743-\$ or US-20020074723-\$ or US-20020008743-\$ or US-2002007459-\$ or US-200200759-\$ or US-200200759-\$ or US-200200759-\$ or US-200200759-\$ or US-20020075-\$			US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or	
US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or US-5757061-\$ or US-571757-\$), did. or (US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or US-6278138-\$ or US-629759-\$ or US-6278138-\$ or US-629759-\$ or US-6419848-\$ or US-6419849-\$ or US-6398349-\$ or US-637225-\$ or US-6398349-\$ or US-637225-\$ or US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or US-6097133-\$ or US-6013970-\$ or US-6097133-\$ or US-6013970-\$ or US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or US-579607-\$ or US-5739563-\$ or US-5779607-\$ or US-5756564-\$ or US-579607-\$ or US-5739567-\$ or US-519235-\$ or US-593957-\$ or US-5032568-\$ or US-479267-\$ or US-4603826-\$), did. or (US-200200072245-\$ or US-20020074008-\$ or US-20020009612-\$ or US-2020007403-\$ or US-20200074624-\$ or US-20020076875-\$ or US-20200074193-\$ or US-20020076875-\$ or US-20200074193-\$ or US-20020076875-\$ or US-20200074193-\$ or US-20020076875-\$ or US-20200074193-\$ or US-20020077440-\$ or US-2020007495-\$ or US-2020007495-\$ or US-2020007495-\$ or US-20200074195-\$ or US-20200074195-\$ or US-20200074195-\$ or US-20200074195-\$ or US-20200074195-\$ or US-20200074195-\$ or US-20200074195-\$ or US-20200074195-\$ or US-20200074195-\$ or US-2020007450-\$ or US-20020008743-\$ or US-2020007459-\$ or US-2020007459-\$ or US-2020007459-\$ or US-2020007459-\$ or US-2020007450-\$ or US-20020008743-\$ or US-2020007450-\$ or US-20020008743-\$ or US-2020007450-\$ or US-20020008743-\$ or US-2020007459-\$ or US-202000760-\$ or US-199173-\$ or US-2020007459-\$ or US-202000760-\$ or US-199173-\$ or US-2020007450-\$ or US-2020000874-\$ or US-2020007450-\$ or US-2020000874-\$ or US-2020007450-\$ or US-2020000874-\$ or US-2020007450-\$ or US-2020000874-\$ or US-2020007450-\$ or US-2020000874-\$ or US-2020007450-\$ or US-2020000874-\$ or US-2020007450-\$ or US-2020000874-\$ or US-2020007450-\$ or US-2020000874-\$ or US-2020007450-\$ or US-202000874-\$ or US-2020007450-\$ or US-202000874-\$ or US-2020007450-\$ or US-202000874-\$ or US-2020007450-\$ or US-202000874-\$ or US-2020007450-\$ or US-202000874-\$ or US-2020007			US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or	
US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or US-5757061-\$ or US-571757-\$), did. or (US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or US-6278138-\$ or US-629759-\$ or US-6278138-\$ or US-629759-\$ or US-6419848-\$ or US-6419849-\$ or US-6398349-\$ or US-637225-\$ or US-6398349-\$ or US-637225-\$ or US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or US-6097133-\$ or US-6013970-\$ or US-6097133-\$ or US-6013970-\$ or US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or US-579607-\$ or US-5739563-\$ or US-5779607-\$ or US-5756564-\$ or US-579607-\$ or US-5739567-\$ or US-519235-\$ or US-593957-\$ or US-5032568-\$ or US-479267-\$ or US-4603826-\$), did. or (US-200200072245-\$ or US-20020074008-\$ or US-20020009612-\$ or US-2020007403-\$ or US-20200074624-\$ or US-20020076875-\$ or US-20200074193-\$ or US-20020076875-\$ or US-20200074193-\$ or US-20020076875-\$ or US-20200074193-\$ or US-20020076875-\$ or US-20200074193-\$ or US-20020077440-\$ or US-2020007495-\$ or US-2020007495-\$ or US-2020007495-\$ or US-20200074195-\$ or US-20200074195-\$ or US-20200074195-\$ or US-20200074195-\$ or US-20200074195-\$ or US-20200074195-\$ or US-20200074195-\$ or US-20200074195-\$ or US-20200074195-\$ or US-2020007450-\$ or US-20020008743-\$ or US-2020007459-\$ or US-2020007459-\$ or US-2020007459-\$ or US-2020007459-\$ or US-2020007450-\$ or US-20020008743-\$ or US-2020007450-\$ or US-20020008743-\$ or US-2020007450-\$ or US-20020008743-\$ or US-2020007459-\$ or US-202000760-\$ or US-199173-\$ or US-2020007459-\$ or US-202000760-\$ or US-199173-\$ or US-2020007450-\$ or US-2020000874-\$ or US-2020007450-\$ or US-2020000874-\$ or US-2020007450-\$ or US-2020000874-\$ or US-2020007450-\$ or US-2020000874-\$ or US-2020007450-\$ or US-2020000874-\$ or US-2020007450-\$ or US-2020000874-\$ or US-2020007450-\$ or US-2020000874-\$ or US-2020007450-\$ or US-2020000874-\$ or US-2020007450-\$ or US-202000874-\$ or US-2020007450-\$ or US-202000874-\$ or US-2020007450-\$ or US-202000874-\$ or US-2020007450-\$ or US-202000874-\$ or US-2020007450-\$ or US-202000874-\$ or US-2020007			US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or	
US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or (US-6341861-\$ or US-576543-\$ or US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or US-6228668-\$ or US-6326090-\$ or US-6228668-\$ or US-64082-\$ or US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or US-6097133-\$ or US-6013970-\$ or US-6051914-\$ or US-56013970-\$ or US-586238-\$ or US-5830270-\$ or US-576359-\$).did. or (US-5739563-\$ or US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or US-504684-\$ or US-5039567-\$ or US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or US-20020071008-\$ or US-20020072245-\$ or US-2002007108-\$ or US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or US-20020074123-\$ or US-200200074143-\$ or US-20020074123-\$ or US-200200074143-\$ or US-20020074198-\$ or US-20020007133-\$ or US-200200074143-\$ or US-200200171989-\$ or US-20020007458-\$ or US-20020007458-\$ or US-20020074123-\$ or US-20020008743-\$ or US-2002007498-\$ or US-20020074123-\$ or US-20020008743-\$ or US-20020017598-\$ or US-200200337-\$ or US-20020008743-\$ or US-20020017598-\$ or US-20353-\$ or US-19637397-\$ or US-238868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020000612-\$ or US-3437056-\$ or US-20020000612-\$ or US-3437056-\$ or US-20020000612-\$ or US-20120electric or 'pieze lectric or piezo-electric or "pieze lectric or piezo-electric or "pieze lectric or piezo-electric or "pieze lectric or piezo-electric or "pieze lectric or piezo-electric or "pieze lectric or piezo-electric or "pieze lectric")) and perovskite) and ((mon crystallin or			US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or	
US-5757061-\$ or US-5767543-\$ or (US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or US-6410678-\$ or US-6419849-\$ or US-6419849-\$ or US-6419649-\$ or US-6398349-\$ or US-6336290-\$ or US-6328433-\$ or US-6336290-\$ or US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or US-6097133-\$ or US-6013970-\$ or US-6097133-\$ or US-6013970-\$ or US-6004617-\$ or US-578564-\$ or US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or US-5719607-\$ or US-576564-\$ or US-519235-\$ or US-5198289-\$ or US-504684-\$ or US-4792463-\$ or US-504688-\$ or US-4792463-\$ or US-4701592-\$ or US-4792463-\$ or US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or US-20020071408-\$ or US-20020076875-\$ or US-20020071628-\$ or US-2002007641-\$ or US-20020071628-\$ or US-20020072140-\$ or US-20020071628-\$ or US-200200074143-\$ or US-200200013313-\$ or US-20020008743-\$ or US-20020017969-\$ or US-20020017969-\$ or US-200200175985-\$ or BP-1199173-\$ or WO-200175985-\$ or BP-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or US-09405046-\$).did. or US-2038868-\$ or DE-19637397-\$ or DE-4409897-\$ or JP-07033579-\$ or JP-05238868-\$ or DE-19637397-\$ or JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or US-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piezo tctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or				
(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or US-6319848-\$ or US-644616167-\$ or US-639843-\$ or US-6326090-\$ or US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or US-6226668-\$ or US-6226668-\$ or US-6226668-\$ or US-6226668-\$ or US-6226668-\$ or US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or US-6051914-\$ or US-609370-\$ or US-80697133-\$ or US-6096434-\$ or US-6051914-\$ or US-5830270-\$ or US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or US-576359-\$).did. or (US-5739563-\$ or US-576564-\$ or US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or US-5719607-\$ or US-598269-\$ or US-519235-\$ or US-5198269-\$ or US-503668-\$ or US-470365-\$ or US-4701592-\$ or US-470463-\$ or US-4701592-\$ or US-47077336-\$ or US-4701592-\$ or US-4707336-\$ or US-20020071408-\$ or US-20020071408-\$ or US-20020071408-\$ or US-20020071408-\$ or US-20020071408-\$ or US-20020071408-\$ or US-2002007143-\$ or US-20020071431-\$ or US-20020071331-\$ or US-20020071431-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020071989-\$ or U				
US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or US-640578-\$ or US-6419849-\$ or US-640848-\$ or US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or US-604617-\$ or US-5985404-\$ or US-5051914-\$ or US-5885207-\$ or US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or US-532568-\$ or US-4593267-\$ or US-532568-\$ or US-4792463-\$ or US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or US-200200747123-\$ or US-20020074143-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020071969-\$ or US-20010015569-\$).did. or (EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or BE-1199173-\$ or WO-200175985-\$ or BE-1199173-\$ or DE-3437056-\$ or JP-07033579-\$ or JP-0523868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-2002000612-\$ or US-20320868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-2002000612-\$ or US-203200646-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piezo" l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or				
US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or US-64100578-\$ or US-6419849-\$ or US-6419848-\$ or US-6419849-\$ or US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or US-629833-\$ or US-6326090-\$ or US-6228433-\$ or US-6326090-\$ or US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or US-50451914-\$ or US-5985404-\$ or US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or US-5719607-\$ or US-55795656-\$ or US-5719607-\$ or US-5198269-\$ or US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or US-5032568-\$ or US-5198269-\$ or US-5032568-\$ or US-4677336-\$ or US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or US-200200772140-\$ or US-20020007423-\$ or US-20020077140-\$ or US-20020007123-\$ or US-20020077140-\$ or US-20020007123-\$ or US-20020077140-\$ or US-20020007123-\$ or US-20020077140-\$ or US-20020007123-\$ or US-20020077140-\$ or US-20020007123-\$ or US-20020007140-\$ or US-20020007123-\$ or US-20020007140-\$ or US-20020007123-\$ or US-20020007140-\$ or US-20020071969-\$ or US-200100153669-\$).did. or (EP-839653-\$).did. or (EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or DE-3497697-\$ or JP-07033579-\$ or DE-3497697-\$ or JP-07033579-\$ or DE-347056-\$ or US-20020009612-\$ or WO-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or				
US-64108578-\$ or US-6419849-\$ or US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or US-6328433-\$ or US-6226090-\$ or US-6294860-\$ or US-6226090-\$ or US-6294860-\$ or US-6226090-\$ or US-6294860-\$ or US-603072-\$ or US-6097133-\$ or US-600372-\$ or US-6097133-\$ or US-600370-\$ or US-6097133-\$ or US-6013970-\$ or US-603713-\$ or US-5985404-\$ or US-5866238-\$ or US-5880270-\$ or US-5776359-\$),did. or (US-5739563-\$ or US-5776359-\$),did. or (US-5739563-\$ or US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or US-5046684-\$ or US-5039657-\$ or US-5032568-\$ or US-4677336-\$ or US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or US-4701592-\$ or US-4877336-\$ or US-20020071008-\$ or US-20020072245-\$ or US-2002007108-\$ or US-20020077240-\$ or US-2002007108-\$ or US-20020072140-\$ or US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or US-200200074624-\$ or US-20020072140-\$ or US-200200074723-\$ or US-20020008743-\$ or US-2002000713313-\$ or US-20020008743-\$ or US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or US-20010055669-\$),did. or (EP-839653-\$),did. or (WO-200209159-\$ or WO-200175985-\$ or BP-1199173-\$ or DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or WO-9405046-\$),did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "pieze I ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or		;		
US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or US-6398349-\$ or US-6326090-\$ or US-6298680-\$ or US-6246082-\$ or US-629868-\$ or US-6103072-\$ or US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or US-651914-\$ or US-5885404-\$ or US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or US-5776359-\$),did. or (US-5739563-\$ or US-5776359-\$),did. or (US-5739563-\$ or US-5719607-\$ or US-55765564-\$ or US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or US-20020071008-\$ or US-20020072245-\$ or US-20020071088-\$ or US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or US-20020074140-\$ or US-200200674624-\$ or US-200200747143-\$ or US-20020067313-\$ or US-2002008743-\$ or US-20020071969-\$ or US-200100155669-\$),did. or (EP-839653-\$),did. or (EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or US-20317598-\$ or US-20020009612-\$ or US-3457056-\$ or US-20020009612-\$ or US-3457056-\$ or US-20020009612-\$ or US-3457056-\$ or US-20020009612-\$ or US-3457056-\$ or US-20020009612-\$ or US-3457056-\$ or US-20020009612-\$ or US-3457056-\$ or US-20020009612-\$ or US-3457056-\$ or US-20020009612-\$ or US-3457056-\$ or US-20020009612-\$ or US-3457056-\$ or US-20020009612-\$ or US-3457056-\$ or US-20020009612-\$ or US-3457056-\$ or US-20020009612-\$ or US-3457056-\$ or US-20020009612-\$ or US-3457056-\$ or US-20020009612-\$ or US-3457056-\$ or US-20020009612-\$ or US-3457056-\$ or US-20020009612-\$ or US-3457056-\$ or US-20020009612-\$ or US-200200160-\$ or US-20020009612-\$ or US-3457056-\$ or US-20020009612-\$ or US-3457056-\$ or US-20020009612-\$ or US-3457056-\$ or US-20020009612-\$ or US-200200160-\$ or US-200200160-\$ or US-200200160-\$ or US-200200160-\$ or US-200200160-\$ or US-200200160-\$ or US-200200160-\$ or US-200200160-\$ or US-200200160-\$ or US-200200160-\$ or US-200200160-\$ or US-20020009612-\$ or US-200200160-\$ or US-200200160-\$ or US-200200160-\$ or US-200200160-		1		
US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or US-62284668-\$ or US-6246082-\$ or US-6294860-\$ or US-6403072-\$ or US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or US-5519325-\$ or US-5579564-\$ or US-5519325-\$ or US-55198269-\$ or US-504684-\$ or US-5039657-\$ or US-4701592-\$ or US-4792463-\$ or US-4701592-\$ or US-4792463-\$ or US-4863826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or US-20020078875-\$ or US-20020074624-\$ or US-2002007817-\$ or US-20020060317-\$ or US-20020074140-\$ or US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or US-20020047133-\$ or US-2002008743-\$ or US-20010015369-\$ or US-20010055669-\$).did. or (EP-839653-\$).did. or (WO-200279585-\$ or BP-1199173-\$ or WO-200175985-\$ or DE-19637397-\$ or DE-3437056-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-2002000612-\$ or WO-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez I ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or				
US-6328433.\$ or US-6326090.\$ or US-6294860.\$ or US-6246082.\$ or US-6294860.\$ or US-6103072.\$ or US-6097133.\$ or US-6096434.\$ or US-6051914.\$ or US-6013970.\$ or US-6004617.\$ or US-5985404.\$ or US-5866238.\$ or US-5830270.\$ or US-5776359.\$).did. or (US-5739563.\$ or US-5719607.\$ or US-5576564.\$ or US-5519235.\$ or US-5198269.\$ or US-504684.\$ or US-399657.\$ or US-4701592.\$ or US-4677336.\$ or US-4701592.\$ or US-4677336.\$ or US-20020071008.\$ or US-20020072245.\$ or US-2002007108.\$ or US-20020076875.\$ or US-20020074624.\$ or US-20020076875.\$ or US-20020047123.\$ or US-20020072140.\$ or US-20020047123.\$ or US-20020008743.\$ or US-20020071969.\$ or US-20020071969.\$ or US-20020071969.\$ or US-200200175985.\$ or US-1199173.\$ or WO-200215985.\$ or BE-1199173.\$ or WO-2002175985.\$ or BE-1199173.\$ or DE-4409697.\$ or JP-07033579.\$ or DE-3437056.\$ or US-3437072.\$ or DE-3437056.\$ or US-32002009812.\$ or WO-9405046.\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or		ļ		
US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or US-6228668-\$ or US-603072-\$ or US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or US-6051914-\$ or US-50370-\$ or US-5051914-\$ or US-5985404-\$ or US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or US-5776359-\$),did. or (US-5739563-\$ or US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or US-5032568-\$ or US-5198269-\$ or US-4701592-\$ or US-4792463-\$ or US-4701592-\$ or US-4792463-\$ or US-20020071008-\$ or US-20020072245-\$ or US-2002007408-\$ or US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or US-20020074143-\$ or US-2002007193-\$ or US-20020008743-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020071969-\$ or US-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or US-19637397-\$ or DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or US-3437056-\$ or US-20020008612-\$ or WO-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and perovskite) and ((mon crystallin or				
US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or US-5719607-\$ or US-575664-\$ or US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or US-5032568-\$ or US-4677336-\$ or US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or US-20020076875-\$ or US-20020071008-\$ or US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or US-20020074143-\$ or US-2002006317-\$ or US-20020074143-\$ or US-2002006317-\$ or US-20020074143-\$ or US-2002006317-\$ or US-20020074143-\$ or US-200200613-\$ or US-2002008743-\$ or US-20020071969-\$ or US-20010013313-\$ or US-2002008743-\$ or US-20010055669-\$).did. or (EP-839653-\$).did. or (EP-839653-\$) or BE-19637397-\$ or DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or WO-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and perovskite) and ((mon crystallin or				
US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or US-5866238-\$ or US-5930270-\$ or US-576359-\$).did. or (US-5739563-\$ or US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or US-5032568-\$ or US-5039657-\$ or US-4701592-\$ or US-4972463-\$ or US-4701592-\$ or US-4877336-\$ or US-20020071008-\$ or US-20020072245-\$ or US-20020074024-\$ or US-20020076875-\$ or US-20020060317-\$ or US-20020074143-\$ or US-20020067317-\$ or US-20020074143-\$ or US-20020047123-\$ or US-20020008743-\$ or US-20020067313-\$ or US-2002008743-\$ or US-20020074698-\$ or US-20020091698-\$ or US-2002091698-\$ or US-2002091698-\$ or US-200209159-\$ or US-200309159-\$ or US-200309150-\$ or EP-1199173-\$ or WO-20075965-\$ or RU-2159159-\$ or EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or US-238868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or US-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or US-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or			US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or	
US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or US-5046684-\$ or US-5039657-\$ or US-5032568-\$ or US-4677336-\$ or US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or US-20020076875-\$ or US-2002007408-\$ or US-20020072140-\$ or US-20020074624-\$ or US-20020074140-\$ or US-20020047123-\$ or US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020071969-\$ or US-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or US-203868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or US-3437056-\$ or US-2002009612-\$ or US-3437056-\$ or US-2002009612-\$ or US-3437056-\$ or US-2002009612-\$ or US-3437056-\$ or US-3437072-\$ or US-3437056-\$ or US-3437072-\$ or US-3437056-\$ or US-3437072-\$ or US-3437056-\$			US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or	
US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or US-20020074624-\$ or US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or US-20020030246-\$ or US-20020071969-\$ or US-2001005569-\$).did. or (EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or WO-200175985-\$ or EP-1199173-\$ or DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or WO-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or			US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or	
US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or US-20020072140-\$ or US-20020067123-\$ or US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or US-20010055669-\$).did. or (EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or WO-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or			US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or	
US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or US-504684-\$ or US-5039657-\$ or US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or US-20020076875-\$ or US-20010001458-\$ or US-20020072140-\$ or US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or US-2002006317-\$ or US-2002004743-\$ or US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or US-2002008743-\$ or US-20010055669-\$).did. or (EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or WO-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or			US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or	
US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or US-2002009612-\$ or US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$).did. or (EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or WO-200205160-\$ or EP-1199173-\$ or DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or DE-3437056-\$ or US-2002009612-\$ or WO-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or			US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or	
US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or US-200200772140-\$ or US-20020074624-\$ or US-200200772140-\$ or US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or US-20020047123-\$ or US-20020008743-\$ or US-20020071969-\$ or US-20020071969-\$ or US-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or WO-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or			US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or	
US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or US-2002009612-\$ or US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or US-20020030246-\$ or US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or US-20010055669-\$).did. or (EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or WO-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or			US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or	
US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or US-2002009612-\$ or US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or US-20010055669-\$ or US-20010055669-\$).did. or (EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or WO-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez I ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or			US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or	
US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or US-2002009612-\$ or US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or US-20010055669-\$).did. or (EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or WO-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or			US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or	
US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or US-2002009612-\$ or US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or US-20010055669-\$).did. or (EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or WO-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or			US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or	
US-4663826-\$),did. or (US-20020072245-\$ or US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or US-20020047123-\$ or US-20020047123-\$ or US-20020047123-\$ or US-20020047123-\$ or US-2002008743-\$ or US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$),did. or (EP-839653-\$),did. or (WO-200209159-\$ or WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or WO-9405046-\$),did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or				
US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$).did. or (EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or WO-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or			US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or	
US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$).did. or (EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or WO-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or				
US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$).did. or (EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or WO-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or US-20020047123-\$ or US-2002008743-\$ or US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$).did. or (EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or WO-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or				
US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or US-20010013313-\$ or US-2002008743-\$ or US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$).did. or (EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or WO-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or				
US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$).did. or (EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or WO-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or				
US-20020071969-\$ or US-20010055669-\$).did. or (EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or WO-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or			•	
US-20010055669-\$).did. or (EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or WO-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or			,	
(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or WO-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or				·
WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or WO-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or			· ·	
WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or WO-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or				
EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or WO-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or				
DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or WO-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or WO-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or				
DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or WO-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or			DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or	
WO-9405046-\$).did.) and semiconduct r and substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or			JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or	
substrat and (epitaxy r pitaxial r epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or			DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or	
epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or			WO-9405046-\$).did.) and semiconduct r and	
epitaxially) and (piez electric or piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or			substrat and (epitaxy r pitaxial r	
piezo-electric or "piez l ctric")) and perovskite) and ((mon crystallin or			1	
perovskite) and ((mon crystallin or			_ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
, I I I I I I I I I I I I I I I I I I I			1 1	
arch History 8/9/02 311810019 atal page 0192 crystal r "m n				arch Mictory 9/0/0
APPS\east\w rkspaces\0338\784\single \coystalline or				1
single-crystalline or "single crystalline" or			, · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	TI FUICASLIW INSPA

•	25	(((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ r	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ r	US-PGPUB;	12:39
		US-6284434-\$ r US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ r US-5995359-\$ r	DERWENT;	
		US-5888296-\$ r US-5481490-\$ r	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ r US-5631664-\$ r		
		US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		,
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
		US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
		US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		
		US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or		
		US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or		
		US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
		US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
		US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		·
		US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		
ł		US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or		
		US-20010055669-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or		
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and semic induct rand		
		substrat and (epitaxy or epitaxial r		
		epitaxially) and (piezo lectric r		
İ		piezo-el ctric or "piez el ctric")) and		
		per vskite) and ((mon crystallin or		
		m n -crystallin r "m n crystalline" or		
	- 0/0/00			
earch Hist	-	3118100196fal pageorescrystal r "m n		
MPPSIOSE	tworkspac	e នា09998ប៊ី78 4 <u>singl</u> សក្សនុសallin r	1	

•	13	((((((US-6427066-\$ or US-6410941-\$ r	USPAT;	2002/07/31
		US-6402971-\$ or US-6392257-\$ or	US-PGPUB;	12:40
	1	US-6284434-\$ or US-6180252-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6139971-\$ r US-5995359-\$ or	DERWENT;	
		US-5888296-\$ r US-5481490-\$ or	IBM_TDB	
		US-5814923-\$ or US-5631664-\$ or		
	1	US-5572052-\$ or US-5448067-\$ or		
		US-5386120-\$ or US-5272341-\$ or		
		US-6411017-\$ or US-6246159-\$ or		
		US-6241908-\$ or US-6232167-\$ or		
		US-6020675-\$ or US-5989395-\$ or		
		US-5811181-\$ or US-5802223-\$ or		
		US-5757061-\$ or US-5717157-\$).did. or		
		(US-6341851-\$ or US-5767543-\$ or		
		US-5270298-\$ or US-5192723-\$ or		
		US-6278138-\$ or US-6229159-\$ or		
		US-6100578-\$ or US-6419849-\$ or		
		US-6419848-\$ or US-6416167-\$ or		
		US-6398349-\$ or US-6387225-\$ or		
		US-6328433-\$ or US-6326090-\$ or		
		US-6294860-\$ or US-6246082-\$ or		
		US-6228668-\$ or US-6103072-\$ or		
		US-6097133-\$ or US-6096434-\$ or		
		US-6051914-\$ or US-6013970-\$ or		
		US-6004617-\$ or US-5985404-\$ or		
		US-5866238-\$ or US-5830270-\$ or		
		US-5776359-\$).did. or (US-5739563-\$ or		
		US-5719607-\$ or US-5576564-\$ or		
		US-5519235-\$ or US-5198269-\$ or		
		US-5064684-\$ or US-5039657-\$ or		
		US-5032568-\$ or US-4792463-\$ or		
		US-4701592-\$ or US-4677336-\$ or		
		US-4663826-\$).did. or (US-20020072245-\$ or		
		US-20020071008-\$ or US-20020009612-\$ or		
		US-20010001458-\$ or US-20020076875-\$ or		
		US-20020074624-\$ or US-20020072140-\$ or		
		US-20020060317-\$ or US-20020047143-\$ or		
		US-20020047123-\$ or US-20020030246-\$ or		
		US-20010013313-\$ or US-20020008743-\$ or		
		US-20020071969-\$ or		
		US-20010055669-\$).did. or		
		(EP-839653-\$).did. or (WO-200209159-\$ or		
		WO-200209160-\$ or EP-1199173-\$ or		
		WO-200175985-\$ or RU-2159159-\$ or	ĺ	
		EP-839653-\$ or DE-19637397-\$ or		
		DE-4409697-\$ or JP-07033579-\$ or		
		JP-05238868-\$ or DE-3437072-\$ or		
		DE-3437056-\$ or US-20020009612-\$ or		
		WO-9405046-\$).did.) and s mi nduct r and		
		substrate and (epitaxy or epitaxial or		
		epitaxially) and (pi zoel ctric or		
		piezo-electric or "pi z el ctri ")) and		
		per vskite) and ((mon crystalline r		
		m n -crystalline or "m n crystalline" or		
earch His	n, 9/0/02	311810019Rfal Pageonoacrystal r"m no		
	1 -	e s/0998 07845inglecomptalline r		
IMPF9169	Suwoinspac	esigseto மக்கும் இச்சூக்கியாக ா single-crystallin or "single crystalline" r		
	1 1	single-crystainii or single crystainne r	l l	